

BİRİM FİYAT TEKLİF MEKTUBU

2'NCİ HBF MÜDÜRLÜĞÜ İHALE KOMİSYON BAŞKANLIĞINA

KAYSERİ

..... / /

Alım Onay Belgesi Tarih ve Numarası	05 Haziran 2023/ 4790-266-23
İşin Tanımı	12 Kısım 50 Kalem Muhtelif elektrik ve Elektronik 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) ☐ 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 takip eden ilk günden itibaren tüm kısımlar için 60 (Altmış) 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 İmzalanacak, (%0,948 Damga Vergisi)

11) Ayrıca ödeme aşamasında;

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

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

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

13) Yerli Malına %15 fiyat avantajı uygulanacaktır.

14) Fiyat değerlendirilmesinin her kısım ayrı ayrı olmak üzere en düşük toplam bedel üzerinden yapılacağından 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

266 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	6145270072779	KABLO,GUC,ELEKTRİK	400	MR	TL	TL
2	6145270208125	KABLO,TTR (5X2,5 TTR)	400	MR	TL	TL
3	614527H111379	LASTİK KABLO	800	MR	TL	TL
4	6150270070825	KABLO,TTR	400	MR	TL	TL
5	6150270070830	KABLO,TTR	600	MR	TL	TL
6	6150270070831	KABLO,TTR	400	MR	TL	TL
7	6150270070841	KABLO,NYA	2000	MR	TL	TL
8	6150270071063	KABLO KANALI (MUHAFAZA,KABLO)	500	EA	TL	TL
	6150270136164	KABLO,TTR	500	MR	TL	TL
1. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* MR:METRE, EA:ADET

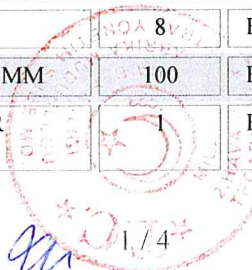
2 . KISIM

S/N	STOK NUMARASI	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	D/B	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para Birimi Belirtilecek) (1)*	Tutarı (Para Birimi Belirtilecek) (1)*
1	594027HB15041	KLEMENS,MOTOR	10	EA	TL	TL
2	594027HB15042	KLEMENS,MOTOR	10	EA	TL	TL
3	594027HB15043	KLEMENS,MOTOR	3	EA	TL	TL
4	611027HD44036	KUMANDA KUTUSU, 5 BUTONLU	3	EA	TL	TL
	611027HD44038	KUMANDA KUTUSU, 3 BUTONLU	3	EA	TL	TL
6	611027HD44039	KUMANDA KUTUSU, 7 BUTONLU	3	EA	TL	TL
7	662527HD77067	TEST UCU SETİ	25	SE	TL	TL
2. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET, SE:SET

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	5930005046223	SWITCH,PUSH	8	EA	TL	TL
2	599927HD69719	LED YUVASI METAL - 5 MM	100	EA	TL	TL
3	613027HD45286	DC REGULATED POWER SUPPLY	1	EA	TL	TL



Handwritten signature.

266 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

4	6240121448757	GLUEHLAMPE	5	EA	TL	TL
5	6625012205608	LEAD,TEST	5	EA	TL	TL
6	6625016032182	ÖLÇÜM KABLOSU(LEAD SET,TEST)	15	PR	TL	TL
3. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET, PR:ÇİFT

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	596127HC57294	DİYOT,DOĞRULTMA (+)	24	EA	TL	TL
2	596127HC57295	DİYOT,DOĞRULTMA (-)	24	EA	TL	TL
3	597527HD86793	KUTU,SİGORTA,3/4 PLASTİK	40	EA	TL	TL
4	5999010357465	CONTACT,ELECTRICAL	10	EA	TL	TL
5	599927HD64101	CRIMP HAUSINGS, 3.96 MM	5	EA	TL	TL
4. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

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	292027H714276	KABLO PAPUCU (FIS,DISI)	2000	EA	TL	TL
2	534027HD68611	KABLO UCU, ÇATAL TİP 1,5X2,5 MM²	500	EA	TL	TL
3	534027HD68612	KABLO UCU, ÇATAL TİP 4,0X6,0 MM²	500	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	6150270587200	UZATMA KABLOSU MAKARALI	7	EA	TL	TL
6. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET



266 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

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	623027HA57659	FENER,EL,SARJLI	56	EA	TL	TL
2	623027HD22316	ŞARZLI LED PROJEKTOR (FENER,EL,SARJLI-LEDLI)	5	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	156027HC00583	KORUYUCU HORTUM SUBLEX (BOOT)	136	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	5970008122969	ISI İLE DARALAN SUBLEKS	869	FT	TL	TL
2	5970009541624	ISI İLE DARALAN MAKARON	200	FT	TL	TL
3	5970013514437	ISI İLE DARALAN MAKARON	200	FT	TL	TL
	597027H126314	KORUYUCU HORTUM (SUBLEKS IMM)	20	EA	TL	TL
9. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* FT:FEET, 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	5970012681996	ISI İLE DARALAN MAKARON	100	FT	TL	TL
10. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* FT:FEET



gk

266 NUMARALI ONAY BELGESİNİN BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

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	597027H109690	ISI İLE DARALAN MAKARON	200	EA	TL	TL
2	597027H109691	ISI İLE DARALAN MAKARON	200	EA	TL	TL
3	597027H109692	ISI İLE DARALAN MAKARON	600	EA	TL	TL
4	597027H115605	CAM ELYAF MAKARON	150	EA	TL	TL
5	597027H115613	KORUYUCU HORTUM (MAKARON2MM)	500	EA	TL	TL
6	597027HB16426	CAM ELYAF MAKARON	250	MR	TL	TL
7	597027HB17388	ISI İLE DARALAN MAKARON	200	EA	TL	TL
8	597027HD10811	ISI İLE DARALAN MAKARON	600	MR	TL	TL
	597027HD68570	CAM ELYAF MAKARON	350	MR	TL	TL
10	597027HD68572	CAM ELYAF MAKARON	300	MR	TL	TL
11. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET, MR:METRE

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	5999001345844	UÇAK TOPRAKLAMA MAŞASI (CLIP,ELECTRICAL)	35	EA	TL	TL
12. Kısım Toplam Tutar (K.D.V. Hariç)						TL

* EA:ADET

GENEL TOPLAM TUTAR (K.D.V. Hariç)

TL

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

(1)* Bu sütun isteklilerce doldurulacaktır.

(2)* Teklif vermeye yetkili kişi tarafından imzalanacaktır.



1

4/4

gls

KESİN TEMİNAT MEKTUBU

2'NCİ HAVA BAKIM FABRİKA MÜDÜRLÜĞÜ

//_/_____
No:.....

İdarenizce yapılan alım sonucunda Muhtelif Elektrik ve Elektronik Malzemeleri Alımı işini taahhüt eden yüklenici [yüklenicinin adı ve soyadı/ticaret unvanı] nın 4734 sayılı Kanun ve 4735 sayılı Kanun ile alım dokümanı ve sözleşme hükümlerini yerine getirmek üzere vermek zorunda olduğu kesin teminat tutarı [kesin teminatın tutarı] ¹ [bankanın adı] garanti ettiğinden, yüklenici; taahhüdünü anılan Kanunlar ile alım dokümanı ve sözleşme hükümlerine göre kısmen veya tamamen yerine getirmediği takdirde,

Protesto çekmeye, hüküm ve adı geçenin iznini almaya gerek kalmaksızın ve [yüklenicinin adı] ile idareniz arasında ortaya çıkacak herhangi bir uyuşmazlık ve bunun akıbet ve kanuni sonuçları dikkate alınmaksızın, yukarıda yazılı tutarı ilk yazılı talebiniz üzerine derhal ve gecikmeksizin idarenize nakden ve tamamen, talep tarihinden ödeme tarihine kadar geçen günlere ait kanuni faiziyle birlikte ödeyeceğimizi [bankanın adı] nın imza atmaya yetkili temsilcisi ve sorumlusu sıfatıyla ve [bankanın adı] ad ve hesabına taahhüt ve beyan ederiz. Bu teminat mektubu _/_/_/_____² tarihine kadar geçerli olup, bu tarihe kadar elimize geçecek şekilde tarafınızdan yazılı tazmin talebinde bulunulmadığı takdirde hükümsüz olacaktır. 4734 sayılı Kanunun 34 üncü maddesi uyarınca, bu teminat mektubu her ne suretle olursa olsun haczedilemez ve üzerine ihtiyati tedbir konulamaz.

[bankanın adı]
[banka şubesinin adı] Şubesi
[banka] yetkililerinin
isim, unvan ve imzası

NOT: (Değişik 29/11/2016-29903R.G./4.md.) Yabancı bankaların veya benzeri kredi kuruluşlarının kontrgarantilerine dayanılarak verilecek mektuplarda, kontrgarantiyi veren yabancı banka veya kredi kuruluşunun ismi ve teminatın kontrgarantili olduğu belirtilecektir.

¹ Teklifin verildiği para birimi yazılacaktır.

² Bu süre, 4735 sayılı Kanunun 13 üncü maddesine göre alınan mal veya yapılan iş için garanti süresi öngörülmesi halinde, garanti süresinin dolduğu tarih, garanti süresi öngörülme hallerde ise 4734 sayılı Kanunun 35 inci maddesine göre işin bitiş tarihi dikkate alınarak idare tarafından belirlenen süreden daha kısa olamaz.

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garantî ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	6145270072779	KABLO,GUC,ELEKTRİK	1. KABLO PVC İZOLELİ, BAKIR İLETKENLİ, (H05VV-F) OLACAKTIR. 2. KABLO NOMİNAL İLETKEN KESİTİ 4x6 MM² OLACAKTIR. 3. KABLolar SIYAH RENK, TEK PARÇA 100 'ER METRELİK MAKARALAR/RULOLAR HALİNDE TESLİM EDİLECEKTİR. 4. MALZEMELERİN EN AZ BİR ADETİ ÖRNEKLEME SEÇİLEREK FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 5. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR.	6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR. 7. ÜRÜN KALİTE BELGESİ (TSE/TSK) VEYA ÜRÜN UYGUNLUK BELGESİ (TS, DIN, ANSI V.B. BELGELERİNDEN BİRİNİ) MUAYENE ESNASINDA MUAYENE HEYETİNE VERECEKTİR.
2	6145270208125	KABLO,TTR (5X2,5 TTR)	1. KABLO PVC İZOLELİ, BAKIR İLETKENLİ, (H05VV-F) OLACAKTIR. 2. KABLO NOMİNAL İLETKEN KESİTİ 5X2,5 MM² OLACAKTIR. 3. KABLolar SIYAH RENK, TEK PARÇA 100 'ER METRELİK MAKARALAR/RULOLAR HALİNDE TESLİM EDİLECEKTİR. 4. MALZEMELERİN EN AZ BİR ADETİ ÖRNEKLEME SEÇİLEREK FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 5. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR.	6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR. 7. ÜRÜN KALİTE BELGESİ (TSE/TSK) VEYA ÜRÜN UYGUNLUK BELGESİ (TS, DIN, ANSI V.B. BELGELERİNDEN BİRİNİ) MUAYENE ESNASINDA MUAYENE HEYETİNE VERECEKTİR.
3	614527H11379	LASTİK KABLO	1. LASTİK KABLO (H07RN-F) OLACAKTIR. 2. KABLO NOMİNAL İLETKEN KESİTİ 2x6 MM² OLACAKTIR. 3. KABLolar SIYAH RENK, TEK PARÇA 100 'ER METRELİK MAKARALAR/RULOLAR HALİNDE TESLİM EDİLECEKTİR. 4. MALZEMELERİN EN AZ BİR ADETİ ÖRNEKLEME SEÇİLEREK FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 5. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR.	6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR. 7. ÜRÜN KALİTE BELGESİ (TSE/TSK) VEYA ÜRÜN UYGUNLUK BELGESİ (TS, DIN, ANSI V.B. BELGELERİNDEN BİRİNİ) MUAYENE ESNASINDA MUAYENE HEYETİNE VERECEKTİR.
4	6150270070825	KABLO,TTR	1. KABLO PVC İZOLELİ, BAKIR İLETKENLİ, (H05VV-F) OLACAKTIR. 2. KABLO NOMİNAL İLETKEN KESİTİ 2X1,5 MM² OLACAKTIR. 3. KABLolar SIYAH RENK, TEK PARÇA 100 'ER METRELİK MAKARALAR/RULOLAR HALİNDE TESLİM EDİLECEKTİR. 4. ALIMI YAPILACAK MALZEMELERİN EN AZ BİR ADETİ ÖRNEKLEME SEÇİLEREK FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 5. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR.	6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR. 7. ÜRÜN KALİTE BELGESİ (TSE/TSK) VEYA ÜRÜN UYGUNLUK BELGESİ (TS, DIN, ANSI V.B. BELGELERİNDEN BİRİNİ) MUAYENE ESNASINDA MUAYENE HEYETİNE VERECEKTİR.
5	6150270070830	KABLO,TTR	1. KABLO PVC İZOLELİ, BAKIR İLETKENLİ, (H05VV-F) OLACAKTIR. 2. KABLO NOMİNAL İLETKEN KESİTİ 4X2,5 MM² OLACAKTIR. 3. KABLolar SIYAH RENK, TEK PARÇA 100 'ER METRELİK MAKARALAR/RULOLAR HALİNDE TESLİM EDİLECEKTİR. 4. ALIMI YAPILACAK MALZEMELERİN EN AZ BİR ADETİ ÖRNEKLEME SEÇİLEREK FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 5. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR.	6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR. 7. ÜRÜN KALİTE BELGESİ (TSE/TSK) VEYA ÜRÜN UYGUNLUK BELGESİ (TS, DIN, ANSI V.B. BELGELERİNDEN BİRİNİ) MUAYENE ESNASINDA MUAYENE HEYETİNE VERECEKTİR.

cent

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

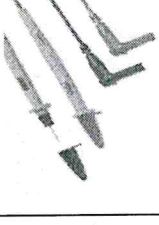
S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
6	6150270070831	KABLO,TTR	1. KABLO PVC İZOLELİ, BAKIR İLETKENLİ, (H05VV-F) OLACAKTIR. 2. KABLO NOMİNAL İLETKEN KESİTİ 4X4 MM ² OLACAKTIR. 3. KABLOLAR TEK PARÇA 100 'ER METRELİK MAKARALARIRULOLAR HALİNDE TESLİM EDİLECEKTİR. KABLO RENKLERİ 200 METRE BEYAZ VE 200 METRE SİYAH OLACAK ŞEKİLDE TESLİM EDİLECEKTİR. 4. ALIMI YAPILACAK MALZEMELERİN EN AZ BİR ADETİ ÖRNEKLEME SEÇİLEREK FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 5. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR.	6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR. 7. ÜRÜN KALİTE BELGESİ (TSE/TSEK) VEYA ÜRÜN UYGUNLUK BELGESİ (TS, DIN, ANSI V.B. BELGELERİNDEN BİRİNİ) MUAYENE ESNASINDA MUAYENE HEYETİNE VERECEKTİR.
7	6150270070841	KABLO,NYA	1. KABLO PVC İZOLELİ, BAKIR İLETKENLİ (H07V-K) OLACAKTIR. 2. KABLO NOMİNAL İLETKEN KESİTİ 1X2.5 MM ² OLACAKTIR. 3. KABLOLAR TEK PARÇA 100 'ER METRELİK MAKARALARIRULOLAR HALİNDE TESLİM EDİLECEKTİR. KABLO RENKLERİ 500 METRE KIRMIZI, 500 METRE SİYAH, 500 METRE MAVİ VE 500 METRE KAHVERENGİ OLACAK ŞEKİLDE TESLİM EDİLECEKTİR. 4. ALIMI YAPILACAK MALZEMELERİN EN AZ BİR ADETİ ÖRNEKLEME SEÇİLEREK FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 5. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR.	6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR. 7. ÜRÜN KALİTE BELGESİ (TSE/TSEK) VEYA ÜRÜN UYGUNLUK BELGESİ (TS, DIN, ANSI V.B. BELGELERİNDEN BİRİNİ) MUAYENE ESNASINDA MUAYENE HEYETİNE VERECEKTİR.
8	6150270071063	KABLO KANALI (MUHAFAZA KABLO)	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME 40X60 MM (± 2 MM) DELİKLİ PANO TİPİ KABLO KANALI OLACAKTIR. 2. EN AZ 500 METRE MALZEME TESLİM EDİLECEKTİR. 3. ALIMI YAPILACAK MALZEMELERİN EN AZ BİR ADETİ ÖRNEKLEME SEÇİLEREK FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 4. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR. (1 EA=1 METREDİR)	5. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.
9	6150270136164	KABLO,TTR	1. KABLO PVC İZOLELİ, BAKIR İLETKENLİ, (H05VV-F) OLACAKTIR. 2. KABLO NOMİNAL İLETKEN KESİTİ 3X2.5 MM ² OLACAKTIR. 3. KABLOLAR TEK PARÇA 100 'ER METRELİK MAKARALARIRULOLAR HALİNDE TESLİM EDİLECEKTİR. KABLO RENKLERİ 200 METRE BEYAZ, 300 METRE SİYAH OLACAKTIR. 4. MALZEMELERİN EN AZ BİR ADETİ ÖRNEKLEME SEÇİLEREK FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 5. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR.	6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR. 7. ÜRÜN KALİTE BELGESİ (TSE/TSEK) VEYA ÜRÜN UYGUNLUK BELGESİ (TS, DIN, ANSI V.B. BELGELERİNDEN BİRİNİ) MUAYENE ESNASINDA MUAYENE HEYETİNE VERECEKTİR.

...../...../2023



Onur BÜYÜKKATIRCI MS.2013-TEK.18/4639

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	594027HB15041	-	KLEMENS,MOTOR	ELEKTRİK MOTOR KLEMENSİ NO:1 OLACAKTIR.	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
2	594027HB15042	-	KLEMENS,MOTOR	ELEKTRİK MOTOR KLEMENSİ NO:2 OLACAKTIR.	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
3	594027HB15043	-	KLEMENS,MOTOR	ELEKTRİK MOTOR KLEMENSİ NO:3 OLACAKTIR.	TEK.H:02-74 A	YOKTUR
4	611027HD44036	PV5E30B22	KUMANDA KUTUSU, 5 BUTONLU	"PV5E30B22" PARÇA NUMARALI ORJINAL MALZEME OLACAKTIR.	TEK.H:02-74 A	
5	611027HD44038	PV3E30B2	KUMANDA KUTUSU, 3 BUTONLU	"PV3E30B2" PARÇA NUMARALI ORJINAL MALZEME OLACAKTIR.	TEK.H:02-74 A	
6	611027HD44039	PV7E30B222	KUMANDA KUTUSU, 7 BUTONLU	"PV7E30B222" PARÇA NUMARALI ORJINAL MALZEME OLACAKTIR.	TEK.H:02-74 A	
7	662527HD77067	TL71-1	TEST UCU SETİ	"TL71-1" PARÇA NUMARALI ORJINAL MALZEME OLACAKTIR. 1 SE (SET) MUHTEVİYATİ; 1 ADET KIRMIZI ÖLÇÜM PROBU 1 ADET SİYAH ÖLÇÜM PROBU	TEK.H:02-74 A	

Can

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

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin Ana Malzemesi" MUHTELİF ELEKTRİK MALZEMELERİDİR. "

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; " 1'İNCİ, 2'İNCİ, 3'ÜNCÜ, 4'ÜNCÜ, 5'İNCİ, 6'NCİ KALEM MALZEMELER VİNÇ VE TEZGAHLARDA KULLANILAN GENEL AMAÇLI (OA) MALZEMELERDİR. ", "7'NCİ KALEM MALZEME FLUKE MARKA ÖLÇÜM CİHAZLARINDA KULLANILAN PROBTUR"

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

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

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacaktır. Malzemelerden rastgele seçilecek en az bir adedi ana ünite üzerine montajı yapılarak teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre ve açıklama kısmındaki test şartlarında fonksiyon testine tabi tutulacak olup görevini yerine getirip getirmeyeceğine bakılacaktır.

Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma teknik özelliklerini yerine getireceğini belirten yazılı taahhüt verecektir.

NOTLAR 2:

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

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

3. Orijinal parça numaralı malzemeler için üretici firması tarafından parça numarasının değiştirilmesi durumunda ; yüklenici katalog üzerinden veya üretti firmadan alacağı belge ile bu hususu belgелendirecektir.

Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

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

22.10.2023

Onur BÜYÜKKATIRCI

Elektrik Yüksek Mühendisi

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

SN	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	5930005046223	SWITCH PUSH	1. MALZEMENİN PARÇA NUMARASI "MS2089-4C" OLACAK VE ÜRÜN ÜZERİNDE ORJİNAL BASILI OLARAK BULUNACAKTIR. 2. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE AMBALAJINDA OLACAKTIR. 3. MALZEMEDEN RASTGELE SEÇİLECEK 2 ADETİ AVİYONİK ATÖYESİNDE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULARAK GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEYİNE BAKILACAKTIR. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEYECEKTİR.	4. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	22.06.2023 Ali BOZOĞLU Elk Müh 070 465305
2	599927HD69719	LED YUVASI METAL - 5 MM	1. ALIMI YAPILACAK MALZEMEDE "DSTK3287" PARÇA NUMARASI ESAS ALINACAKTIR. 2. IC-224 TİPİNDE VE 5 MmA LED İLE UYUMLU METAL LED YUVASI OLACAKTIR. 3. ÜZERİNDE VİDASI VE PULU OLACAKTIR. 4. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE AMBALAJLI OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR.	5. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	22.06.2023 Halis KARAKAYA 141815136
3	613027HD45286	DC REGULATED POWER SUPPLY	1. ALIMI YAPILACAK MALZEMENİN PARÇA NUMARASI "WS-305B" OLACAKTIR. 2. 0-30 VOLT, 0-5 AMPER POWER SUPPLY OLACAKTIR. 3. CHAZ EĞİTİM UÇAKLARI ATÖYESİNDE FONKSİYON MUAYENESİNE TABİ TUTULARAK GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEYİNE BAKILACAKTIR. 4. MALZEME DİŞ ORTAMDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLECEKTİR. MALZEMENİN ORJİNAL AMBALAJI ÜZERİNDE PARÇA NUMARASI BULUNACAKTIR.	5. İKİ YIL GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR..	22.06.2023 Ali BOZOĞLU Elk Müh 070 465305
4	6240121448757	GLUEHLAMPE	1. ALIMDA LNB334-23V50W PARÇA NUMARASI ESAS ALINACAKTIR. 2. 28V 50W AKKOR FİLANANLI KÜÇÜK AMPÜL OLACAKTIR. 3. AMPÜL CAMI RENKSİZ (SEFFAF) OLACAKTIR. 4. AMPÜL DUYU OTO TİPİ (ÇIKINTILI) OLACAKTIR. 5. MALZEME YENİ VE HIÇ KULLANILMAMIŞ OLACAKTIR. 6. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE AMBALAJLANMIŞ OLACAKTIR. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜN ADI VE PARÇA NUMARASINI İÇEREN ETİKET BULUNACAKTIR.	7. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	22.06.2023 H.Mustafa ÖZTÜRK Elk Müh.880555017
5	662501205609	LEAD TEST	1. ALIMI YAPILACAK OLAN MULTİMETRE PROBUNUN PARÇA NUMARASI "TL71" OLACAKTIR. 2. ALIMI YAPILAN MULTİMETRE PROBLARI UYGUN BİR MULTİMETREYE TAKILARAK FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAKTIR. 3. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE ÜRETİCİNİN ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜN İSMİ ÜRÜN KODUNUN PARÇA NUMARASINI YAZDIĞI ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.	4. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	22.06.2023 Halis KARAKAYA 141815136
6	6625016032182	ÖLÇÜM KABLOSU (LEAD SET TEST)	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME İÇİN AŞAĞIDA VERİLEN ÖZELLİKLER YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. 1.1 KABLO VOLTAJI 100V V OLACAKTIR. 1.2 AKIMI 10 A OLACAKTIR. 2. MALZEMENİN DAĞITIM BİRİMİ "PR" (ÇİFT) OLUP BİR ÇİFT (KIRMIZI VE SİYAH) PROP OLACAKTIR. 3. UÇLARI SERTLESTİRİLMİŞ OLACAKTIR. 4. 90 DERECELİK MULTİMETRE GİRİŞ FİŞLERİ OLACAKTIR. 5. 48 INCH (1.22 METRE) BOYU OLACAKTIR. 6. PVC İZOLASYONU OLACAKTIR. 7. MALZEME ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLECEKTİR.	8. BİR YIL GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	22.06.2023 Banu BULUT Lpç Müh 990295143

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	596127HC57294	DİYOT, DOĞRUL TMA (+)	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME MUHTELİF "HOBART" VE "YÜKSEK TEKNOLOJİ" UÇAK ÇALIŞTIRICI CİHAZLARDA KULLANIMA UYGUN OLACAKTIR. 2. MALZEMENİN PARÇA NUMARASI "YTE. 141.E.01.36" VEYA "300U120" VEYA AYNI TEKNİK VE BOYUTSAL ÖZELLİKLERE SAHİP DENGİ MALZEME OLABİLECEKTİR. 3. MALZEME YER DESTEK TEÇHİZAT ATÖLYESİNDE FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEYECEĞİNE BAKILACAKTIR. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEYECEKTİR. 4. MALZEMELERİN ÜZERİNDE HERHANGİ BİR KAZIMA VE/VEYA SİLİNTİ İZİ BULUNMAYACAKTIR. MALZEMELERİN ÜZERİNDE BULUNAN YAZILAR VE/VEYA İŞARETLER ORJİNAL OLACAKTIR. MALZEMELERİN ÜZERİNE ORJİNALİNDEN HARIÇ HERHANGİ BİR İŞARET, YAZI YAZILMAYACAK VEYA RESİM/İŞARET BASILI OLMAYACAKTIR. 5. MALZEMELER DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE TESLİM EDİLECEK OLUP AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARALARI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR.	6. İKİ YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR.	/...../2023 Salih ÖZER Elk.Müh. 11002/4638 
2	596127HC57295	DİYOT, DOĞRUL TMA (-)	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME MUHTELİF "HOBART" VE "YÜKSEK TEKNOLOJİ" UÇAK ÇALIŞTIRICI CİHAZLARDA KULLANIMA UYGUN OLACAKTIR. 2. MALZEMENİN PARÇA NUMARASI "YTE. 141.E.01.37" VEYA "300UR120" VEYA AYNI TEKNİK VE BOYUTSAL ÖZELLİKLERE SAHİP DENGİ MALZEME OLABİLECEKTİR. 3. MALZEME YER DESTEK TEÇHİZAT ATÖLYESİNDE FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEYECEĞİNE BAKILACAKTIR. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEYECEKTİR. 4. MALZEMELERİN ÜZERİNDE HERHANGİ BİR KAZIMA VE/VEYA SİLİNTİ İZİ BULUNMAYACAKTIR. MALZEMELERİN ÜZERİNDE BULUNAN YAZILAR VE/VEYA İŞARETLER ORJİNAL OLACAKTIR. MALZEMELERİN ÜZERİNE ORJİNALİNDEN HARIÇ HERHANGİ BİR İŞARET, YAZI YAZILMAYACAK VEYA RESİM/İŞARET BASILI OLMAYACAKTIR. 5. MALZEMELER DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE TESLİM EDİLECEK OLUP AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARALARI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR.	6. İKİ YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR.	/...../2023 Salih ÖZER Elk.Müh. 11002/4638 
3	597527HD86793	KUTU, SİGORTA, 3/4 PLASTİK	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME "ÇP01034" PARÇA NUMARALI MALZEMELER OLABİLECEĞİ GİBİ AYNI TEKNİK ÖZELLİKLERE SAHİP MUADİL MALZEME DE OLABİLECEKTİR. 2. MALZEMEDEN EN AZ BİR ADEDİ YER ELK.TES.TEÇ ATÖLYESİNDE ÜNİTE ÜZERİNE MONTAJI YAPILARAK FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEYECEĞİNE BAKILACAKTIR. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEKTEDİR. 3. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR. 4. MALZEMENİN EN AZ 1 ADEDİ ÖRNEKLEME SEÇİLEREK FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 5. MALZEME ÜZERİNDE HERHANGİ BİR KAZIMA VE/VEYA SİLİNTİ İZİ BULUNMAYACAKTIR. MALZEMENİN ÜZERİNDE BULUNAN YAZILAR VE/VEYA İŞARETLER ORJİNAL OLACAKTIR. MALZEMENİN ÜZERİNE ORJİNALİNDEN HARIÇ HERHANGİ BİR İŞARET, YAZI YAZILMAYACAK VEYA RESİM/İŞARET BASILI OLMAYACAKTIR.	6. GARANTİ İSTENMEKTEDİR.	/...../2023 Onur BÜYÜKKATIRCI MS.2013-TEK.18/4639 

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
4	5999010357465	CONTACT ELECTRICAL	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME "08-50-0106" PARÇA NUMARALI MALZEMELER OLABİLECEĞİ GİBİ AYNI TEKNİK ÖZELLİKLERE SAHİP MUADİL MALZEME DE OLABİLECEKTİR. 2. MALZEMEDEN EN AZ BİR ADEDİ YDT ATÖLYESİNDE ÜNİTE ÜZERİNE MONTAJI YAPILARAK FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEDİĞİNE BAKILACAKTIR. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 3. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR. 4. MALZEMENİN EN AZ 1 ADETTİ ÖRNEKLEME SEÇİLEREK FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 5. MALZEME ÜZERİNDE HERHANGİ BİR KAZIMA VE/VEYA SILINTI İZİ BULUNMAYACAKTIR. MALZEMENİN ÜZERİNDE BULUNAN YAZILAR VE/VEYA İŞARETLER ORJİNAL OLACAKTIR. MALZEMENİN ÜZERİNE ORJİNALİNDEN HARİÇ HERHANGİ BİR İŞARET, YAZI YAZILMAYACAK VEYA RESİMİ/İŞARET BASILI OLMAYACAKTIR.	6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	/...../2023 Onur BÜYÜKKATIRCI MS.2013-TEK.18/4639 
5	599927HD64101	CRIMP HAUSINGS, 3.96 MM	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME "0009503121" PARÇA NUMARALI MALZEMELER OLABİLECEĞİ GİBİ AYNI TEKNİK ÖZELLİKLERE SAHİP MUADİL MALZEME DE OLABİLECEKTİR. 2. MALZEMEDEN EN AZ BİR ADEDİ YDT ATÖLYESİNDE ÜNİTE ÜZERİNE MONTAJI YAPILARAK FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEDİĞİNE BAKILACAKTIR. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 3. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKLİDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR. 4. MALZEMENİN EN AZ 1 ADETTİ ÖRNEKLEME SEÇİLEREK FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 5. MALZEME ÜZERİNDE HERHANGİ BİR KAZIMA VE/VEYA SILINTI İZİ BULUNMAYACAKTIR. MALZEMENİN ÜZERİNDE BULUNAN YAZILAR VE/VEYA İŞARETLER ORJİNAL OLACAKTIR. MALZEMENİN ÜZERİNE ORJİNALİNDEN HARİÇ HERHANGİ BİR İŞARET, YAZI YAZILMAYACAK VEYA RESİMİ/İŞARET BASILI OLMAYACAKTIR.	6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	/...../2023 Onur BÜYÜKKATIRCI MS.2013-TEK.18/4639 

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	292027H714276	KABLO PAPUCU (FIS,DISI)	1. MALZEME OTO ELEKTRİK BAĞLANTILARINDA KULLANILMAK AMACIYLA İZOLESİZ, 4 NUMARALI, TIRNAKLI DIŞI FİŞ OLACAKTIR. 2. MALZEMENİN EN AZ 1 ADETİ ÖRNEKLEME SEÇİLEREK FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 3. MALZEMENİN EN AZ 1 ADETİ GRUP ELEKTROJEN ATÖYESİNDE ANA CİHAZ ÜZERİNE MONTAJI YAPILARAK FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEYECİĞİNE BAKILACAKTIR. FONKSİYON MUAYENESİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 4. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPILACAKTIR.	5. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.
2	534027HD68611	KABLO UCU, ÇATAL TİP 1,5X2,5 MM²	1. ALIMI YAPILACAK KABLO UCU ÇATAL TİP İZOLELİ 1,5-2,5 MM² OLAN KABLO KESİTİNE UYGUN OLACAKTIR. 2. MALZEMENİN PARÇA NUMARASI "CK-4002MPVC" OLABİLECEĞİ GİBİ AYNİ TEKNİK ÖZELLİKLERE SAHİP MUADİL MALZEME OLABİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN EN AZ 1 ADETİ ÖRNEKLEME SEÇİLEREK FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 4. MALZEMEDEN EN AZ 1 ADETİ ELEKTRİK TESİSAT TEÇHİZAT ATÖYESİNDE ÜNİTE ÜZERİNE MONTAJI YAPILARAK FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEYECİĞİNE BAKILACAKTIR. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPILACAKTIR.	6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.
3	534027HD68612	KABLO UCU, ÇATAL TİP 4,0X6,0 MM²	1. ALIMI YAPILACAK KABLO UCU ÇATAL TİP İZOLELİ 4,0-6,0 MM² OLAN KABLO KESİTİNE UYGUN OLACAKTIR. 2. MALZEMENİN PARÇA NUMARASI "CK-4006SPVC" OLABİLECEĞİ GİBİ AYNİ TEKNİK ÖZELLİKLERE SAHİP MUADİL MALZEME OLABİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN EN AZ 1 ADETİ ÖRNEKLEME SEÇİLEREK FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR. 4. MALZEMEDEN EN AZ 1 ADETİ ELEKTRİK TESİSAT TEÇHİZAT ATÖYESİNDE ÜNİTE ÜZERİNE MONTAJI YAPILARAK FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEYECİĞİNE BAKILACAKTIR. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPILACAKTIR.	6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.

...../...../2023



Onur BÜYÜKKATIRCI MS.2013-TEK.18/4639

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Yarsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	6150270587200	UZATMA KABLOSU MAKARALI	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME SEYYAR UZATMA KABLOLU VE GRUP PRİZLİ PLASTİK MAKARA OLACAKTIR. 2. MALZEMENİN PARÇA NUMARASI "HBV00000570YM" OLACAK VEYA AYNI TEKNİK ÖZELLİKLERE SAHİP DENGİ MALZEME OLABİLECEKTİR. 3. MALZEMENİN UZATMA KABLOSU: 3X2.5 MM² VE EN AZ 20 METRE OLACAKTIR. 4. PRİZLER: STANDART FİŞLER İÇİN 4 ADET TOPRAKLI PRİZ (MONOFAZE) 5. MAKARA: KIRILMAYA DAYANIKLI, YEKPARE, PLASTİK OLACAKTIR. 7. ELEC: ELEKTRİKTEN KORUMALI, İZOLELİ OLACAKTIR. 8. KONTAKLAR: BRONZ OLACAKTIR. 9. BAĞLANTI SİSTEMİ: GÜVENLİ (KLEMENSİLİ) OLACAKTIR. 10. ELEKTRİK İKAZ LAMBASI OLACAKTIR. 11. MALZEME ÜRETİCİNİN ORJINAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLECEKTİR.	12. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR.

22.10.2023



Süleyman SAK MS.2023-TEK.108/4640

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Yarsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	623027HA57859	FENER EL SARIJI	1. ALIMI YAPILACAK MALZEMENİN PARÇA NUMARASI "R10-MID" OLACAKTIR. 2. MALZEME İLE İLGİLİ AŞAĞIDAKİ ÖZELLİKLER YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. KATALOG, BROŞÜR, İNTERNET ÇIKTISI VB. DOKÜMANLAR BELGE OLARAK KABUL EDİLECEKTİR. 2.1 ANA IŞIK: 4W COB LED 400 LÜMEN 2.2 TEPE IŞIK: 4W SMD LED 120 LÜMEN 2.3 PİL: 3.7V 2800mAh Li-ion 2.4 KORUMA SINIFI: IP54 / IK07 2.5 BOYUT: 198x56x34 MM 3. MALZEMELER DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE ORJİNAL KUTU YADA AMBALAJLI OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR.	4. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR.
2	623027HD22316	ŞARJLI LED PROJKTOR (FENER EL SARIJI LEDLİ)	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME İÇİN AŞAĞIDAKİ ÖZELLİKLER YÜKLENİCİ FIRMA TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. KATALOG, BROŞÜR, İNTERNET ÇIKTISI VB. DOKÜMANLAR BELGE OLARAK KABUL EDİLECEKTİR. 1.1. MALZEMENİN ALIMINDA WT-400 PARÇA NUMARASI ESAS ALINACAKTIR. 1.2. MALZEME 220 V ŞEBEKE VOLTAJI İLE ŞARJ EDİLEBİLİR OLACAKTIR. 1.3. POWER LED IŞIK ÖZELLİĞİNE SAHİP OLACAKTIR. 1.4. EL FENERİ TİPİNDE OLACAKTIR. 2. MALZEMELERİN TAMAMI FİZİKİ KONTROLE TABİ TUTULACAKTIR. 3. MALZEMELER DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE ORJİNAL KUTU YADA AMBALAJLI OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR.	4. BİR YIL GARANTİ İSTENMEKTEDİR.

22.06/2023

H/

Hüseyin GÜNEŞ Ek: 444h. 11042/5136

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Yarsa Muayenele Aranacak Hususlar	Garanti İle İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	156E27H00583	KORUYUCU HORTUM SUBLEX (BOOT)	1. ALINMI YAPILACAK MALZEMENİN PARÇA NUMARASI "462A422-7142-0" OLACAKTIR. 2. MALZEMENİN BİR GİRİŞ DORT ÇIKIŞI OLACAKTIR. 3. MALZEMENİN BUZULMEDEN ÖNCEKİ İÇ ÇAP ÖLÇÜLERİ MINIMUM 34.3/20.6/20.6/20.6 MM VE BUZULDUKTAN SONRAKİ İÇ ÇAP ÖLÇÜLERİ MAKSİMUM 11.4/11.4/11.4/11.4 MM OLACAKTIR. 4. MALZEMENİN KALINLIĞI 1.3 MM VE MALZEME GİRİŞİNDEN ORTADAKİ ÇIKIŞ UCUNA UZUNLUĞU 135.6 MM OLACAKTIR 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE ORJİNAL AMBALAJLI ŞEKİLDE TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN ETİKET BULUNACAKTIR.	6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.

22.06.2023

Halis

Halis KARAKAYA 141815136

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İstave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
1	597000812269	ISI İLE DARALAN SUBLEKS	1. ALUMİ YAPILACAK MALZEME İSYLA BÜZÜLEN SIYAH RENKLİ SUBLEKS OLACAKTIR. 2. MALZEMENİN PARÇA NUMARASI "M23053/5-104-0" OLACAK VE PARÇA NUMARASI MALZEME ÜZERİNDE VEYA ORJİNAL KUTUSUNDA GÖRÜLECEKTİR. 3. MALZEMENİN İÇ ÇAPI MİNİMUM 3.2 MM OLACAKTIR. 4. İSYLA BÜZÜLMÜŞ HALDE İÇ ÇAPI MAKSİMUM 1.6 MM OLACAKTIR. (%50 BÜZÜLMELİ) 5. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜNÜN ADI VE PARÇA NUMARASINI İÇEREN ORJİNAL ÜRÜN ETİKETİ BULUNACAKTIR. 6. ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA İKİ YIL OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ FİRMA TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEK VEYA YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. (FT:FEET) (1 FT=304.8 MM)	7. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	22.06.2023 H Mustafa ÖZTÜRK Elk. Müh.86055/5017
2	5970009541624	ISI İLE DARALAN MAKARON	1. ALUMİ YAPILACAK MALZEME İSYLA BÜZÜLEN SIYAH RENKLİ SUBLEKS OLACAKTIR. 2. MALZEMENİN PARÇA NUMARASI "M23053/5-107-0" OLACAK VE MALZEMENİN ÜZERİNDE VEYA ORJİNAL KUTUSUNDA PARÇA NUMARASI GÖRÜLECEKTİR. 3. MALZEMENİN İÇ ÇAPI MİNİMUM 9.5 MM OLACAKTIR. 4. İSYLA BÜZÜLMÜŞ HALDE İÇ ÇAPI MAKSİMUM 4.7 MM OLACAKTIR. (%50 BÜZÜLMELİ) 5. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜNÜN ADI VE PARÇA NUMARASINI İÇEREN ORJİNAL ÜRÜN ETİKETİ BULUNACAKTIR. 6. ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA İKİ YIL OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ FİRMA TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEK VEYA YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. (FT:FEET) (1 FT=304.8 MM)	7. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	22.06.2023 H Mustafa ÖZTÜRK Elk. Müh.86055/5017
3	5970013514237	ISI İLE DARALAN MAKARON	1. ALUMİ YAPILACAK MALZEME İSYLA BÜZÜLEN SEFFAF (RENKSİZ) SUBLEKS OLACAKTIR. 2. MALZEMENİN PARÇA NUMARASI "M23053/18-208-C" OLACAK VE MALZEMENİN ÜZERİNDE VEYA ORJİNAL KUTUSUNDA PARÇA NUMARASI GÖRÜLECEKTİR. 3. MALZEMENİN İÇ ÇAPI MİNİMUM 12.7 MM OLACAKTIR. 4. İSYLA BÜZÜLMÜŞ HALDE İÇ ÇAPI MAKSİMUM 6.4 MM OLACAKTIR. (%50 BÜZÜLMELİ) 5. MALZEME DİŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜNÜN ADI VE PARÇA NUMARASINI İÇEREN ORJİNAL ÜRÜN ETİKETİ BULUNACAKTIR. 6. ÜRETİM TARİHİ İLE TESLİM TARİHİ ARASINDA EN FAZLA İKİ YIL OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ FİRMA TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEK VEYA YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR. (FT:FEET) (1 FT=304.8 MM)	7. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	22.06.2023 H Mustafa ÖZTÜRK Elk. Müh.86055/5017

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri	İnceleyen Personel İmza
4	597027H126314	KORUYUCU HORTUM (SUBLEKS 1MM)	1. ALIMI YAPILACAK MALZEME İÇİN AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN BELGELENDİRİLECEKTİR. ÜRÜN KATALOĞU, BROŞÜR, İNTERNET ÇIKTISI VB. DOKÜMANLAR BELGE OLARAK KABUL EDİLECEKTİR. 1.1. MALZEME PLASTİC CROSS-LINKED POLYOLEFİN (AMS-DTL-23053/5) OLACAKTIR. 1.2. ÇALIŞMA İSİSİ -55°C İLE +135°C ARASI ARASINDA OLACAKTIR. 1.3. İÇ ÇAPI: 1,1±0,1 MM, BÜZÜLMÜŞ MAKSİMUM İÇ ÇAPI 0,55±0,05 MM OLACAKTIR. 1.4. BÜZÜLME ORANI % 50 OLACAKTIR. 1.5. RENK SİYAH, ESNEK VE BÜZÜLEBİLİR OLACAKTIR. 1.6. HER BİR MİL (0,001 İNCH) BAŞINA YALITKANLIK VOLTAJI: 500 V OLACAKTIR. 2. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. (1 ADET = 1 METREDİR.)	3. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.	/2023 Özgür KILIÇ Elkn.Bkm.Müh. 99042/5017 

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	5970012881996	ISI İLE DARALAN MAKARON	1. ALINACAK SUBLEKS (ISI İLE DARALAN MAKARON) M23053/13-009-0 VEYA AMS-DTL-23053/13 VEYA MIL-I-23053/13 PARÇA NUMARALI MALZEME OLACAKTIR. 2. RENGİ SIYAH OLACAKTIR. 3. ISI İLE BÜZÜLMEDEN ÖNCEKİ İÇ ÇAPI EN AZ 1,250 İNÇ (32 MM) EN FAZLA 36 MM OLACAKTIR. 4. İSTENEN MİKTAR KENDİ ORJİNAL AMBALAJINDA BİR BÜTÜN OLARAK (EKSİZ) VERİLECEKTİR.	5. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.

22.06.2023

O. Özdemir

Orhan ÖZDEMİR Elini Müh. 90023/4276

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	597027H109690	ISI İLE DARALAN MAKARON	1. KORUYUCU HORTUM ISI İLE DARALAN MAKARON OLACAKTIR. 2. ISI İLE DARALMADAN ÖNCE İÇ ÇAP 3 (±0.5) MM OLACAKTIR. 3. KORUYUCU HORTUMUN ÇALIŞMA SICAKLIĞININ EN AZ -40 °C İLE +120 °C ARASINDA OLDUĞU VE ÇALIŞMA GERİLİMİNİN 600 VOLT OLDUĞU HUSUSU ÜRÜN ETİKETİNDE YAZILI OLACAK VEYA KATALOG ÜZERİNDEN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. YÜKLENİCİ, KORUYUCU HORTUMUN HALOJENFREE ÖZELLİKTE OLDUĞUNU YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDECEKTİR. 5. MALZEMEDEN EN AZ BİR ADEDİ ELEKTROJEN ATÖLYESİNDE ÜNİTE ÜZERİNE MONTAJI YAPILARAK FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEDİĞİNE BAKILACAKTIR. 6. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEYECEKTİR. 7. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR. (1 EA (ADET) = 1 MR (METRE) OLACAKTIR.)	7. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.
2	597027H109691	ISI İLE DARALAN MAKARON	1. KORUYUCU HORTUM ISI İLE DARALAN MAKARON OLACAKTIR. 2. ISI İLE DARALMADAN ÖNCE İÇ ÇAP 5.5 (±0.5) MM OLACAKTIR. 3. KORUYUCU HORTUMUN ÇALIŞMA SICAKLIĞININ EN AZ -40 °C İLE +120 °C ARASINDA OLDUĞU VE ÇALIŞMA GERİLİMİNİN 600 VOLT OLDUĞU HUSUSU ÜRÜN ETİKETİNDE YAZILI OLACAK VEYA KATALOG ÜZERİNDEN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. YÜKLENİCİ, KORUYUCU HORTUMUN HALOJENFREE ÖZELLİKTE OLDUĞUNU YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDECEKTİR. 5. MALZEMEDEN EN AZ BİR ADEDİ ELEKTROJEN ATÖLYESİNDE ÜNİTE ÜZERİNE MONTAJI YAPILARAK FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEDİĞİNE BAKILACAKTIR. 6. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEYECEKTİR. 7. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR. (1 EA (ADET) = 1 MR (METRE) OLACAKTIR.)	7. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.
3	597027H109692	ISI İLE DARALAN MAKARON	1. KORUYUCU HORTUM ISI İLE DARALAN MAKARON OLACAKTIR. 2. ISI İLE DARALMADAN ÖNCE İÇ ÇAP 6.5 (±0.5) MM OLACAKTIR. 3. KORUYUCU HORTUMUN ÇALIŞMA SICAKLIĞININ EN AZ -40 °C İLE +120 °C ARASINDA OLDUĞU VE ÇALIŞMA GERİLİMİNİN 600 VOLT OLDUĞU HUSUSU ÜRÜN ETİKETİNDE YAZILI OLACAK VEYA KATALOG ÜZERİNDEN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. YÜKLENİCİ, KORUYUCU HORTUMUN HALOJENFREE ÖZELLİKTE OLDUĞUNU YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDECEKTİR. 5. MALZEMEDEN EN AZ BİR ADEDİ ELEKTROJEN ATÖLYESİNDE ÜNİTE ÜZERİNE MONTAJI YAPILARAK FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEDİĞİNE BAKILACAKTIR. 6. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEYECEKTİR. 7. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR. (1 EA (ADET) = 1 MR (METRE) OLACAKTIR.)	7. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.

cent

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
4	597027H115605	CAM ELYAF MAKARON	1. KORUYUCU HORTUM ISI İLE DARALAN MAKARON OLACAKTIR. 2. CAM ELYAF MAKARONUN İÇ ÇAPİ 0,7(±0,2) MM OLACAKTIR.. 3. YÜKLENCİ CAM ELYAF MAKARONUN EN AZ H SINIFI İZOLASYONA SAHİP OLDUĞUNU YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDECEKTİR. 4. MALZEMEDEN EN AZ BİR ADEDİ ELK.TES.TEÇ. ATÖLYESİNDE ÜNİTE ÜZERİNE MONTAJI YAPILARAK FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEDİĞİNE BAKILACAKTIR. 5. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEYECEKTİR. 6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENCİ FİRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR. (1 EA (ADET) = 1 MR (METRE) OLACAKTIR.)	6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.
5	597027H115613	KORUYUCU HORTUM (MAKARON2MM)	1. KORUYUCU HORTUM ISI İLE DARALAN MAKARON OLACAKTIR. 2. ISI İLE DARALMADAN ÖNCE İÇ ÇAPİ 2 (±0,5) MM OLACAKTIR. 3. KORUYUCU HORTUMUN ÇALIŞMA SICAKLIĞININ EN AZ -40 °C İLE +120 °C ARASINDA OLDUĞU VE ÇALIŞMA GERİLİMİNİN 600 VOLT OLDUĞU HUSUSU ÜRÜN ETİKETİNDE YAZILI OLACAK VEYA KATALOG ÜZERİNDEN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. YÜKLENCİ, KORUYUCU HORTUMUN HALOJENFREE ÖZELLİKTE OLDUĞUNU YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDECEKTİR. 5. MALZEMEDEN EN AZ BİR ADEDİ ELEKTROJEN ATÖLYESİNDE ÜNİTE ÜZERİNE MONTAJI YAPILARAK FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEDİĞİNE BAKILACAKTIR. 6. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEYECEKTİR. 7. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENCİ FİRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR. (1 EA (ADET) = 1 MR (METRE) OLACAKTIR.)	7. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.
6	597027HB16426	CAM ELYAF MAKARON	1. KORUYUCU HORTUM ISI İLE DARALAN MAKARON OLACAKTIR. 2. CAM ELYAF MAKARONUN İÇ ÇAPİ 2 (±0,3) MM OLACAKTIR. 3. YÜKLENCİ CAM ELYAF MAKARONUN EN AZ H SINIFI İZOLASYONA SAHİP OLDUĞUNU YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDECEKTİR. 4. MALZEMEDEN EN AZ BİR ADEDİ ELK.TES.TEÇ. ATÖLYESİNDE ÜNİTE ÜZERİNE MONTAJI YAPILARAK FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEDİĞİNE BAKILACAKTIR. 5. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEYECEKTİR. 6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENCİ FİRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR.	6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.
7	597027HB17388	ISI İLE DARALAN MAKARON	1. KORUYUCU HORTUM ISI İLE DARALAN MAKARON OLACAKTIR. 2. ISI İLE DARALMADAN ÖNCE İÇ ÇAPİ 1,5 (±0,5) MM OLACAKTIR. 3. KORUYUCU HORTUMUN ÇALIŞMA SICAKLIĞININ EN AZ -40 °C İLE +120 °C ARASINDA OLDUĞU VE ÇALIŞMA GERİLİMİNİN 600 VOLT OLDUĞU HUSUSU ÜRÜN ETİKETİNDE YAZILI OLACAK VEYA KATALOG ÜZERİNDEN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. YÜKLENCİ, KORUYUCU HORTUMUN HALOJENFREE ÖZELLİKTE OLDUĞUNU YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDECEKTİR. 5. MALZEMEDEN EN AZ BİR ADEDİ ELEKTROJEN ATÖLYESİNDE ÜNİTE ÜZERİNE MONTAJI YAPILARAK FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEDİĞİNE BAKILACAKTIR. 6. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEYECEKTİR. 7. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENCİ FİRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR. (1 EA (ADET) = 1 MR (METRE) OLACAKTIR.)	7. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
8	597027HD10811	ISI İLE DARALAN MAKARON	1. KORUYUCU HORTUM ISI İLE DARALAN KIRMIZI RENKLİ MAKARON OLACAKTIR. 2. ISI İLE DARALMADAN ÖNCE İÇ ÇAPI 4 (±0,5) MM OLACAKTIR. 3. KORUYUCU HORTUMUN ÇALIŞMA SICAKLIĞININ EN AZ -40 °C İLE +120 °C ARASINDA OLDUĞU VE ÇALIŞMA GERİLİMİNİN 600 VOLT OLDUĞU HUSUSU ÜRÜN ETİKETİNDE YAZILI OLACAK VEYA KATALOG ÜZERİNDEN BELGELENDİRİLECEKTİR. 4. YÜKLENİCİ, KORUYUCU HORTUMUN HALOJENFREE ÖZELLİKTE OLDUĞUNU YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDECEKTİR. 5. MALZEMEDEN EN AZ BİR ADEDİ ELEKTROJEN ATÖLYESİNDE ÜNİTE ÜZERİNE MONTAJI YAPILARAK FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEDİĞİNE BAKILACAKTIR. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEYECEKTİR. 6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR.	7. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.
9	597027HD68570	CAM ELYAF MAKARON	1. KORUYUCU HORTUM ISIYA DAYANIKLI CAM ELYAF MAKARON OLACAKTIR. 2. CAM ELYAF MAKARONUN İÇ ÇAPI 6 (±0,5) MM OLACAKTIR. 3. YÜKLENİCİ CAM ELYAF MAKARONUN EN AZ H SINIFI İZOLASYONA SAHİP OLDUĞUNU YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDECEKTİR. 4. MALZEMEDEN EN AZ BİR ADEDİ ELK. TES. TEÇ. ATÖLYESİNDE ÜNİTE ÜZERİNE MONTAJI YAPILARAK FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEDİĞİNE BAKILACAKTIR. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEYECEKTİR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR.	6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.
10	597027HD68572	CAM ELYAF MAKARON	1. KORUYUCU HORTUM ISIYA DAYANIKLI CAM ELYAF MAKARON OLACAKTIR. 2. CAM ELYAF MAKARONUN İÇ ÇAPI 4 (±0,5) MM OLACAKTIR. 3. YÜKLENİCİ CAM ELYAF MAKARONUN EN AZ H SINIFI İZOLASYONA SAHİP OLDUĞUNU YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDECEKTİR. 4. MALZEMEDEN EN AZ BİR ADEDİ ELK. TES. TEÇ. ATÖLYESİNDE ÜNİTE ÜZERİNE MONTAJI YAPILARAK FONKSİYON TESTİNE TABİ TUTULACAK OLUP GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEDİĞİNE BAKILACAKTIR. FONKSİYON TESTİ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEYECEKTİR. 5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR.	6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.

...../...../2023



Onur BÜYÜKKATIRCI MS.2013-TEK.18/4639

TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

S/N	NSN	Malzemenin Adı	Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar	Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri
1	5999001345844	UÇAK TOPRAKLAMA MAŞASI (CLIP ELECTRICAL)	1. ALINI YAPILACAK MALZEME UÇAK TOPRAKLAMA MAŞASI OLARAK KULLANILACAKTIR. 2. PARÇA NUMARASI "M83413-1" VEYA AYNI TEKNİK ÖZELLİKLERE SAHİP MUADİLİ OLACAKTIR. 3. MALZEME 3'NCÜ HANGARDA FONKSİYON KONTROLÜNE TABİ TUTULARAK GÖREVİNİ YERİNE GETİRİP GETİRMEYECEĞİNE BAKILACAKTIR. FONKSİYON KONTROLÜ İÇİN İLAVE MALZEME İSTENMEMEKTEDİR. 4. ALINI YAPILACAK MALZEMELERİN TAMAMINA GÖZ KONTROLÜ YAPILACAKTIR.	5. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.

24.08.2023



Halis KARAKAYA 141815136

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

MAKİ7 A / 51

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

ŞARTNAME NO.:
TEK.H.:02-74 A

TARİH :
Ekim 2019

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

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



1. KONU

Bu teknik şartname, Türk Silahlı Kuvvetleri ihtiyacı için satın alınacak **Yedek Parça, Yardımcı ve Sarf Malzemeleri** teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. GENEL HUSUSLAR

2.1. Tanımlar

2.1.1. Alım esas Numunesi: Milli Savunma Bakanlığı Teknik Şartname Hizmetleri Yönergesinde tanımlandığı gibidir.

2.1.2. Ana malzeme: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan, idarenin envanterinde mevcut, müstakil olarak tek başına bir hizmet yapabilen, donanım, ekipman, yazılım veya bunların bileşimi olan, satın alınacak yedek parçanın, yardımcı ve sarf malzemenin kullanılacağı envantere mevcut komple kombine malzemedir.

2.1.3. Ana Malzemeye Ait Tanıtıcı Bilgi: Malzemenin kullanılacağı ana malzemeye ait varsa; ebat, kapasite, kullanım amacı, kullanım yeri, performans özellikleri, markası ve/veya modeli, imal yılı gibi ana malzemenin tanımlanması amacıyla **ihale dokümanında** belirtilen bilgilerdir.

2.1.4. Malzeme Tanıtıcı Bilgisi: Malzemeye ait varsa ulusal ve/veya uluslar arası kabul görmüş malzeme numarası ve/veya kodu ve/veya kısa gösterimi, standart ve/veya kodeks numarası, ulusal ve/veya uluslar arası kabul görmüş ürün onay belge numarası ve/veya kodu/işareti ve/veya performans kriteri seviyesi, CAS numarası, kullanım amacı, kullanım yeri, performans özellikleri gibi malzemenin tanımlanması amacıyla **ihale dokümanında** belirtilen bilgilerdir.

2.1.5. Sarf Malzemesi: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan ve ana malzemenin çalışması, amacına uygun kullanımı için gerekli olan yedek parça olarak tanımlanamayan veya ana malzeme/malzeme üreticisi tarafından sarf malzemesi olarak ta tarif edilebilen malzemelerdir.

2.1.6. Yardımcı Malzeme: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan ve ana malzemenin montajı, bakımı, onarımı, kalibrasyonu, testi ve çalıştırılması için ihtiyaç duyulan malzemelerdir.

2.1.7. Yedek parça: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan ve ana 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 firmasınınca 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.

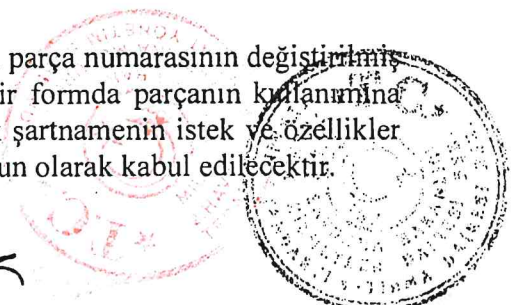
5.1.2. Yüklenici tarafından karşılanan ve muayenelerde kullanılacak tüm cihaz ve ölçü aletlerinin kalibrasyonlarının yapıldığına dair kalibrasyonu yapan akredite firma/kurum veya kuruluşun verdiği muayene esnasında geçerliliği bulunan belge/sertifika, muayeneler sırasında Muayene ve Kabul Komisyonuna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

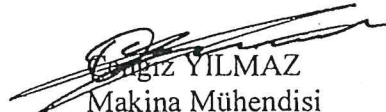


Mehmet CANKAR
Mak.Müh.
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı



Mak.Kim.Elkt.Brm.Ş.M.Yrd.
K.Y.AKÇAN

İNCELENMİŞTİR



Engiz YILMAZ
Makina Mühendisi
Teknik Standartlaştırma D.Bşk.

Ş.Md.Müh.Alb.A.CULHA 

ONAY



10 EKİM 2019
Mustafa ÜSTÜN
Tuğgeneral
MSB Teknik Hizmetler Dairesi Başkanı

