

**İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**İZDENİZ A.Ş.**  
**TEKLİF İSTEME FORMU**

DTN: 26DT889335

İlgili Birim: MAKİNA BAŞ ENSPKTRÖRLÜK - MAKİNA BAKIM VE ONARIM

Teklif İsteme Tarihi: 12.05.2026

SIRA NO	SATIN ALINACAK MAL ve/veya HİZMETİN CİNSİ	Birim	Miktar	Marka	Birim Fiyat (KDV Hariç)	Toplam Tutarı (KDV Hariç)
1	12V DC 70A ELEKTROMEKANİK RÖLE	AD	5			
2	12V DC 40A ELEKTROMEKANİK RÖLE	AD	5			
3	BIÇAKLI OTO SİGORTA 3 AMPER	AD	50			
4	BIÇAKLI OTO SİGORTA 5 AMPER	AD	50			
5	BIÇAKLI OTO SİGORTA 10 AMPER	AD	50			
6	BIÇAKLI OTO SİGORTASI 15A	AD	50			
7	BIÇAKLI OTO SİGORTASI 20	AD	50			
8	MİNİ BIÇAKLI SİGORTA 5A	AD	50			
9	MİNİ BIÇAKLI SİGORTA 10A	AD	50			
10	MİNİ BIÇAKLI SİGORTA 15A	AD	50			
11	MİNİ BIÇAKLI SİGORTA 30A	AD	50			
Değerlendirme Toplam Fiyattan Yapılacaktır.					<b>Toplam :</b>	

Yukarıda belirtilen Mal/Hizmetler teklif alma usulü ile satın alınacaktır/yaptırılacaktır. Bu işe alaka gösterdiğiniz takdirde aşağıdaki şartlar çerçevesinde tanzim edeceğimiz iş bu Teklif İsteme Mektubunu idaremiz satınalma birimine imzalı ve kaşeli olarak kapalı zarf içinde elden veya e-posta olarak gönderilmesini rica ederim.

Selçuk PİRACAN  
Satınalma Müdürü

**TEKLİF VERME VE SATINALMAYA İLİŞKİN HUSUSLAR:**

- Teklifinizi en geç **14.05.2026 saat 14:00'a kadar** İzmir Deniz İşletmeciliği Nakliye ve Turizm Tic. A.Ş. Satınalma Birimine gönderiniz.
  - Adres: İzmir Marina Haydar Aliyev Bulvarı No.:4 Bahçelerarası Mahallesi Üçkuyular Balçova / İZMİR
  - e-mail: [satinalma@izdeniz.com.tr](mailto:satinalma@izdeniz.com.tr)
  - Tel : 0 232 320 00 35
- Teklifinizi KDV hariç, **Birim Fiyat ve Toplam Bedel** olarak ve TL bazında veriniz. **Teklif mektubunun ve teknik şartnamenin her sayfasını kaşeleyip imzalayınız.** Varsa markasını mutlaka yazınız.
- Teklif mektubunuzda teklif edilen mal ve/veya hizmetin toplam tutarı Kamu İhale Kanunu Doğrudan Temin Usulü ile alımda veya diğer ihale usulleriyle ihale edilmesine karar verilmesi halinde YAKLAŞIK MALİYET tespitinde değerlendirileceğinden SON FİYAT' ınızı yazınız. Doğrudan Temin Usulü ile alım yapılması halinde aşağıdaki şartlar geçerlidir.
- Şirketimiz E-Fatura mükellefidir. Siparişe konu mal/hizmetin faturası, E-Fatura mükellefi Yükleniciler tarafından 'TİCARİ FATURA' olarak düzenlenecektir.**
- 01.01.2020 tarihinden itibaren E-Fatura mükellefi olmayan Yükleniciler, tarafımıza düzenleyecekleri vergiler dahil 5.000,00 TL ve üstü faturalarını E-Arşiv portalı üzerinden göndereceklerdir. Tarafımıza düzenlenen E-Arşiv faturalar [fatura@izdeniz.com.tr](mailto:fatura@izdeniz.com.tr) e-mail adresine gönderilecektir.**
- Teklif mektubunda vermiş olduğunuz fiyatlar Teknik Şartnamede aksine bir süre yoksa **30 (otuz) gün** süreyle geçerli olacaktır.
  - Taahhüt edilen mal veya hizmet, Hasan Ali Yücel Bulvarı No:35 Bostanlı Vapur İskelesi Karşıyaka / İZMİR adresinde bulunan İZDENİZ A.Ş. Ambarına teslim edilecektir. Teslim süresinin bitiminde taahhüdün yerine getirilmemesi halinde geciken her gün için toplam tutarın (Teknik Şartnamede aksi bir oran yoksa) %1 (yüzde bir)'i oranında ceza uygulanır. Ancak azami gecikme süresi 7 gün olup, gecikme süresinin 7 günü geçmesi halinde idare tek taraflı olarak alımdan vazgeçebilir.**
  - Mal / hizmetin **TESLİM SÜRESİNİ MUTLAKA BELİRTİNİZ.** Teslim süresi 30 günü geçen alımlarda sözleşme imzalanacaktır. Yüklenici ile sözleşme imzalanması halinde, sözleşme tutarının % 0,948 (binde 9,48) oranında **sözleşme pulu** yüklenici tarafından sözleşmenin imzalanmasından itibaren yasal süresi içinde Vergi Dairesine yatırılacak ve alınacak belge fatura ile teslim edilecektir.
  - Mal ve/veya hizmetin teslimi ve kabulünü müteakip ödeme teknik şartnamede belirtilen sürede banka hesabına havale şeklinde olacaktır.
  - Teklif veren firmalar, yukarıdaki şartlarla birlikte, teknik şartname ve/veya numunedeki özellikleri aynen kabul etmiş sayılır.**
  - İdare mal/hizmeti alıp almamakta veya bir kısmını almakta serbesttir.
- Teklif veren firmalar bağlı buldukları Vergi Daireleri ve Vergi Numaralarını belirtecektir. Gerçek kişi olması halinde T.C. Kimlik No'sunu belirtecektir.** Tekliflerle ilgili ihtilaf halinde kurum kayıtları esas alınacaktır.
- Teklif mektubunda teklif edilen bedel rakam ve yazı ile yazılmalı, üzerinde kazıntı silinti ve düzeltme bulunmamalıdır. Ad, Soyad ve Ticaret Unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişiler tarafından imzalanmış ve kaşelenmiş olmalıdır.
- Yüklenici 6183 sayılı kanunun 22/a maddesi gereği 5.000,00 (Beş Bin)TL'yi geçen tüm ödemelerde "Borcu Yoktur" belgesini ibraz edecektir.
- İhale ilanlarımızı ( [www.izdeniz.com.tr](http://www.izdeniz.com.tr) ) internet adresimizden takip edebilirsiniz.

Ek: Teknik Şartname (13 Sayfa)

**TEKLİF VEREN KİŞİNİN/FİRMANIN:**

Adı, Unvanı :  
Vergi No :  
Adres :  
Tel/Faks :  
Teklif Tarihi :

TEKNİK ŞARTNAME TARİHİ:	29/04/2026
TEKNİK ŞARTNAME KONTROL NUMARASI:	2576

<b>AMFİBİK ARAÇLAR İÇİN YEDEK PARÇA ALIMI</b>	
<b>MAL/MALZEME ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ</b>	
<b>TEKLİFLERİN VERİLECEĞİ ADRES, TELEFON VE FAKS NUMARASI</b>	
İDARENİN ADI	: İZMİR DENİZ İŞLETMECİLİĞİ NAKLİYE VE TURİZM TİC. A.Ş. (İZDENİZ A.Ş.)
İDARENİN ADRESİ	: BAHÇELERARASI MAH. HAYDAR ALİEV BULVARI NO:4 BALÇOVA/İZMİR
İDARENİN TELEFONU:	0 (232) 320 00 35 (803/804/805/806)
satinalma@izdeniz.com.tr	

### 1. İŞİN ADI

Amfibik Araçlar için Yedek Parça Temini

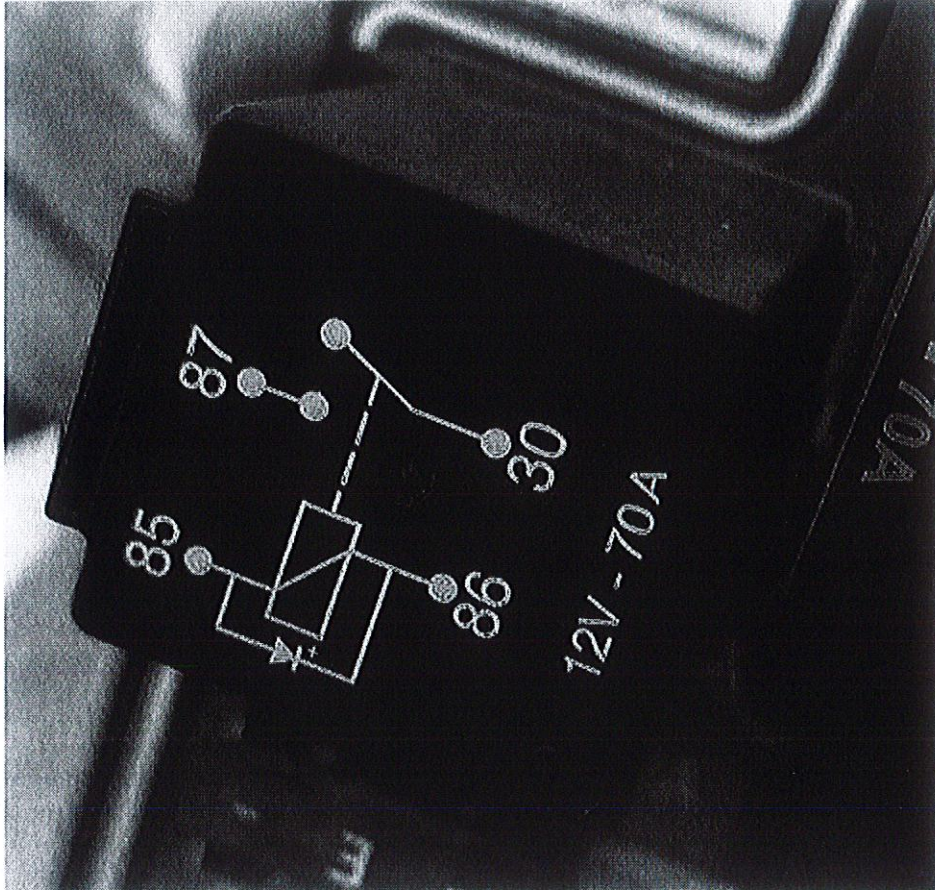
### 2. İŞİN KONUSU

Bu teknik şartname, İdare bünyesinde kullanılan amfibik araçlarda bulunan elektrik sistemlerinde kumanda ve güç devrelerinin anahtarlama ve sigortası amacıyla kullanılacak elektromekanik rölelerin ve farklı taşıma kapasitelerine (amper) sahip bıçak sigortalarının temini ve kabulüne ilişkin teknik ve idari esasları kapsar.

### 3. MAL/MALZEME TEMİNE İLİŞKİN İSTEK, ÖZELLİK VE ESASLAR

#### 3.1. 12V DC 70A ELEKTROMEKANİK RÖLE TEMİNİ

5 ADET



ucg

1

**3.1.1. GENEL**

- Temin edilecek röleler yeni, kullanılmamış ve seri üretim olacaktır.
- Ürünler elektromekanik tipte, tek kutuplu çift konumlu (SPDT - Single Pole Double Throw) kontak yapısına sahip olacaktır.
- Röleler araç ve deniz uygulamalarına uygun titreşim ve çevresel şartlara dayanıklı olacaktır.
- Röle üzerinde bağlantı uçları ve devre şeması kalıcı ve silinmez şekilde işaretlenmiş olacaktır.

**3.1.2. TASARIM ve YAPISAL ÖZELLİKLER**

- Röle bobin gerilimi: 12V DC
- Kontak yapısı:
  - 30: Ortak uç
  - 87: Normalde açık (NO)
  - 87a: Normalde kapalı (NC)
  - 85 ve 86: Bobin uçları
- Nominal akım taşıma kapasitesi: NO kontak için minimum 70 A (DC); NC kontak için minimum 30 A (DC)
- Kontak malzemesi: Gümüş alaşımli veya eşdeğer iletkenlikte olacaktır.
- Röle gövdesi: Alev geciktirici özellikte plastik malzemeden imal edilmiş olacaktır. ( Minimum UL94 V-0 yanmazlık sınıfı)
- Soket uyumu: Standart otomotiv röle soketleri ile uyumlu olacaktır.
- Koruma elemanı: Röle bobini üzerinde ters gerilim koruması sağlayan diyot bulunacaktır. Diyot varlığı devre şemasında gösterilmiş olacaktır.
- Çalışma sıcaklık aralığı: -40°C ile +85°C arasında olacaktır.

**3.1.3. STANDARTLAR VE UYGUNLUK**

- Ürünler aşağıdaki standartlara uygun olacaktır:
  - IEC 61810 (Elektromekanik röleler)
  - ISO 7588 (Araç röleleri – eşdeğer)
  - IEC 60068 (Çevresel testler)
- CE işareti ürün üzerinde bulunacaktır.

**3.1.4. DOKÜMANTASYON**

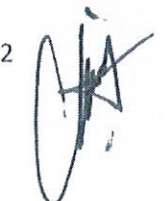
- Ürün teknik datasheet'i sağlanacaktır.
- Test ve kalite kontrol raporları teslim edilecektir.
- Uygunluk beyanı (CE, RoHS) sunulacaktır.

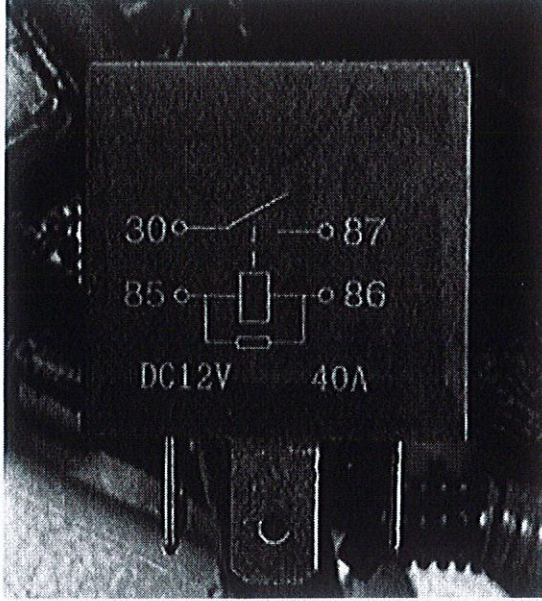
**3.2. 12V DC 40A ELEKTROMEKANİK RÖLE TEMİNİ**

5 ADET

**3.2.1. GENEL**

- Temin edilecek röleler yeni, kullanılmamış ve seri üretim olacaktır.
- Ürünler elektromekanik tipte, tek kutuplu tek konumlu (SPST - Normalde Açık) kontak yapısına sahip olacaktır.
- Röleler araç ve deniz uygulamalarında kullanılmaya uygun, titreşim ve nem dayanımlı olacaktır.
- Röle üzerinde bağlantı uçları (30, 85, 86, 87) ve devre şeması kalıcı ve silinmez şekilde işaretlenmiş olacaktır.



**3.2.2. TASARIM ve YAPISAL ÖZELLİKLER**

- Röle bobin gerilimi: 12V DC.**
- Kontak yapısı:**
  - 30: Ortak uç (giriş)
  - 87: Normalde açık çıkış
  - 85 ve 86: Bobin uçları
- Nominal akım taşıma kapasitesi: Minimum 40 A (DC)**
- Kontak malzemesi:** Gümüş alaşımli veya eşdeğer iletkenlikte olacaktır.
- Röle gövdesi:** Alev geciktirici plastik malzemeden imal edilmiş olacaktır. (Minimum **UL94 V-0** yanmazlık sınıfı)
- Soket uyumu:** Standart otomotiv röle soketleri ile uyumlu olacaktır.
- Koruma elemanı:** Bobin devresinde gerilim darbelerine karşı direnç veya eşdeğer koruma elemanı bulunacaktır. Koruma elemanı varlığı devre şeması ile doğrulanacaktır.
- Çalışma sıcaklık aralığı: -40°C ile +85°C**

**3.2.3. STANDARTLAR ve UYGUNLUK**

Ürün üzerinde CE işareti bulunacaktır. Ürünler aşağıdaki standartlara uygun olacaktır:

- IEC 61810 (Elektromekanik röleler)
- IEC 60068 (Çevresel testler)
- ISO 7588 (Araç röleleri – eşdeğer)

**3.2.4. DOKÜMANTASYON**

- Ürün teknik datasheet'i sağlanacaktır.
- Test ve kalite kontrol raporları teslim edilecektir.
- Uygunluk beyanı (CE, RoHS) sunulacaktır.

**3.3. OTO BIÇAKLI SİGORTA 3A (MOR)****50 ADET****3.3.1. GENEL ÖZELLİKLER**

- Sigortalar mini bıçak tipinde (ATM standardında) olacaktır.
- Her sigorta üzerinde akım değeri (A) okunabilir ve silinmez şekilde işaretlenmiş olacaktır.
- Gövde renkleri akım değerine göre standart renk kodlarına uygun olacaktır.

- Şeffaf veya yarı şeffaf plastik gövdeye sahip olacak ve iç iletken yapı gözle kontrol edilebilir olacaktır.

**3.3.2. ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER**

- Nominal çalışma gerilimi: En az 32V DC olacaktır.
- Nominal akım değerleri: 3A olacaktır.
- Sigortalar, belirlenen akım değerlerinde güvenilir şekilde devreyi koruyacak ve standart açma karakteristiğine sahip olacaktır.
- Aşırı akım durumunda güvenli ve hızlı şekilde devreyi kesmelidir.

**3.3.3. MEKANİK ÖZELLİKLER**

- Bıçak terminalleri korozyona dayanıklı malzemeden (örn. kalay kaplı bakır alaşım) üretilmiş olacaktır.
- Sigortalar titreşim ve darbelere karşı dayanıklı olacaktır.
- Standart sigorta yuvalarına tam uyumlu ölçülerde olacaktır.
- Çalışma sıcaklık aralığı: -40°C ile +85°C arasında olacaktır.

**3.3.4. KALİTE ve STANDARTLAR**

- Ürünler tercihen ISO, SAE J1284 veya eşdeğer uluslararası standartlara uygun olacaktır.
- Üretici firma kalite yönetim sistemi (tercihen ISO 9001) belgesine sahip olmalıdır.

**3.3.5. PAKETLEME ve ETİKETLEME**

- Sigortalar akım değerlerine göre ayrı ayrı paketlenmiş olacaktır.
- Paket üzerinde ürün tipi, akım değeri, adet bilgisi ve üretici bilgileri yer alacaktır.
- Nakliye sırasında zarar görmeyecek şekilde ambalajlanmış olacaktır.

**3.3.6. KABUL KRİTERLERİ**

- Görsel muayenede kırık, çatlak veya deformasyon bulunmamalıdır.
- Rastgele numune alınarak fiziksel ve elektriksel uygunluk kontrolü yapılabilir.
- Teknik şartnameye uygun olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.

**3.4. OTO BIÇAKLI SİGORTA 5A (BEJ/KAHVERENGİ)****50 ADET****3.4.1. GENEL ÖZELLİKLER**




- Sigortalar mini bıçak tipinde (ATM standardında) olacaktır.
- Her sigorta üzerinde akım değeri (A) okunabilir ve silinmez şekilde işaretlenmiş olacaktır.
- Gövde renkleri akım değerine göre standart renk kodlarına uygun olacaktır.
- Şeffaf veya yarı şeffaf plastik gövdeye sahip olacak ve iç iletken yapı gözle kontrol edilebilir olacaktır.

**3.4.2. ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER**

- Nominal çalışma gerilimi: En az 32V DC olacaktır.
- Nominal akım değerleri: 5A olacaktır.
- Sigortalar, belirlenen akım değerlerinde güvenilir şekilde devreyi koruyacak ve standart açma karakteristiğine sahip olacaktır.
- Aşırı akım durumunda güvenli ve hızlı şekilde devreyi kesmelidir.

**3.4.3. MEKANİK ÖZELLİKLER**

- Bıçak terminalleri korozyona dayanıklı malzemeden (örn. kalay kaplı bakır alaşım) üretilmiş olacaktır.

H.GG-   

- Sigortalar titreşim ve darbelere karşı dayanıklı olacaktır.
- Standart sigorta yuvalarına tam uyumlu ölçülerde olacaktır.
- Çalışma sıcaklık aralığı: -40°C ile +85°C arasında olacaktır.

**3.4.4. KALİTE ve STANDARTLAR**

- Ürünler tercihen ISO, SAE J1284 veya eşdeğer uluslararası standartlara uygun olacaktır.
- Üretici firma kalite yönetim sistemi (tercihen ISO 9001) belgesine sahip olmalıdır.

**3.4.5. PAKETLEME ve ETİKETLEME**

- Sigortalar akım değerlerine göre ayrı ayrı paketlenmiş olacaktır.
- Paket üzerinde ürün tipi, akım değeri, adet bilgisi ve üretici bilgileri yer alacaktır.
- Nakliye sırasında zarar görmeyecek şekilde ambalajlanmış olacaktır.

**3.4.6. KABUL KRİTERLERİ**

- Görsel muayenede kırık, çatlak veya deformasyon bulunmamalıdır.
- Rastgele numune alınarak fiziksel ve elektriksel uygunluk kontrolü yapılabilir.
- Teknik şartnameye uygun olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.

**3.5. OTO BIÇAKLI SİGORTA 10A (KIRMIZI)****50 ADET****3.5.1. GENEL ÖZELLİKLER**

- Sigortalar mini bıçak tipinde (ATM standardında) olacaktır.
- Her sigorta üzerinde akım değeri (A) okunabilir ve silinmez şekilde işaretlenmiş olacaktır.
- Gövde renkleri akım değerine göre standart renk kodlarına uygun olacaktır.
- Şeffaf veya yarı şeffaf plastik gövdeye sahip olacak ve iç iletken yapı gözle kontrol edilebilir olacaktır.

**3.5.2. ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER**

- Nominal çalışma gerilimi: En az 32V DC olacaktır.
- Nominal akım değerleri: 10A olacaktır.
- Sigortalar, belirlenen akım değerlerinde güvenilir şekilde devreyi koruyacak ve standart açma karakteristiğine sahip olacaktır.
- Aşırı akım durumunda güvenli ve hızlı şekilde devreyi kesmelidir.

**3.5.3. MEKANİK ÖZELLİKLER**

- Bıçak terminalleri korozyona dayanıklı malzemedir (örn. kalay kaplı bakır alaşım) üretilmiş olacaktır.
- Sigortalar titreşim ve darbelere karşı dayanıklı olacaktır.
- Standart sigorta yuvalarına tam uyumlu ölçülerde olacaktır.
- Çalışma sıcaklık aralığı: -40°C ile +85°C arasında olacaktır.

**3.5.4. KALİTE ve STANDARTLAR**

- Ürünler tercihen ISO, SAE J1284 veya eşdeğer uluslararası standartlara uygun olacaktır.
- Üretici firma kalite yönetim sistemi (tercihen ISO 9001) belgesine sahip olmalıdır.

**3.5.5. PAKETLEME ve ETİKETLEME**

- Sigortalar akım değerlerine göre ayrı ayrı paketlenmiş olacaktır.
- Paket üzerinde ürün tipi, akım değeri, adet bilgisi ve üretici bilgileri yer alacaktır.
- Nakliye sırasında zarar görmeyecek şekilde ambalajlanmış olacaktır.



5



**3.5.6. KABUL KRİTERLERİ**

- Görsel muayenede kırık, çatlak veya deformasyon bulunmamalıdır.
- Rastgele numune alınarak fiziksel ve elektriksel uygunluk kontrolü yapılabilir.
- Teknik şartnameye uygun olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.

**3.6. OTO BIÇAKLI SİGORTA 15A (MAVİ)****50 ADET****3.6.1. GENEL ÖZELLİKLER**

- Sigortalar mini bıçak tipinde (ATM standardında) olacaktır.
- Her sigorta üzerinde akım değeri (A) okunabilir ve silinmez şekilde işaretlenmiş olacaktır.
- Gövde renkleri akım değerine göre standart renk kodlarına uygun olacaktır.
- Şeffaf veya yarı şeffaf plastik gövdeye sahip olacak ve iç iletken yapı gözle kontrol edilebilir olacaktır.

**3.6.2. ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER**

- Nominal çalışma gerilimi: En az 32V DC olacaktır.
- Nominal akım değerleri: 15A olacaktır.
- Sigortalar, belirlenen akım değerlerinde güvenilir şekilde devreyi koruyacak ve standart açma karakteristiğine sahip olacaktır.
- Aşırı akım durumunda güvenli ve hızlı şekilde devreyi kesmelidir.

**3.6.3. MEKANİK ÖZELLİKLER**

- Bıçak terminalleri korozyona dayanıklı malzemeden (örn. kalay kaplı bakır alaşım) üretilmiş olacaktır.
- Sigortalar titreşim ve darbelere karşı dayanıklı olacaktır.
- Standart sigorta yuvalarına tam uyumlu ölçülerde olacaktır.
- Çalışma sıcaklık aralığı: -40°C ile +85°C arasında olacaktır.

**3.6.4. KALİTE ve STANDARTLAR**

- Ürünler tercihen ISO, SAE J1284 veya eşdeğer uluslararası standartlara uygun olacaktır.
- Üretici firma kalite yönetim sistemi (tercihen ISO 9001) belgesine sahip olmalıdır.

**3.6.5. PAKETLEME ve ETİKETLEME**

- Sigortalar akım değerlerine göre ayrı ayrı paketlenmiş olacaktır.
- Paket üzerinde ürün tipi, akım değeri, adet bilgisi ve üretici bilgileri yer alacaktır.
- Nakliye sırasında zarar görmeyecek şekilde ambalajlanmış olacaktır.

**3.6.6. KABUL KRİTERLERİ**

- Görsel muayenede kırık, çatlak veya deformasyon bulunmamalıdır.
- Rastgele numune alınarak fiziksel ve elektriksel uygunluk kontrolü yapılabilir.
- Teknik şartnameye uygun olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.

**3.7. OTO BIÇAKLI SİGORTA 20A (SARI)****50 ADET****3.7.1. GENEL ÖZELLİKLER**

- Sigortalar mini bıçak tipinde (ATM standardında) olacaktır.
- Her sigorta üzerinde akım değeri (A) okunabilir ve silinmez şekilde işaretlenmiş olacaktır.
- Gövde renkleri akım değerine göre standart renk kodlarına uygun olacaktır.
- Şeffaf veya yarı şeffaf plastik gövdeye sahip olacak ve iç iletken yapı gözle kontrol edilebilir olacaktır.

A.G.G.  6 

**3.7.2. ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER**

- Nominal çalışma gerilimi: En az 32V DC olacaktır.
- Nominal akım değerleri: 20A olacaktır.
- Sigortalar, belirlenen akım değerlerinde güvenilir şekilde devreyi koruyacak ve standart açma karakteristiğine sahip olacaktır.
- Aşırı akım durumunda güvenli ve hızlı şekilde devreyi kesmelidir.

**3.7.3. MEKANİK ÖZELLİKLER**

- Bıçak terminalleri korozyona dayanıklı malzemeden (örn. kalay kaplı bakır alaşım) üretilmiş olacaktır.
- Sigortalar titreşim ve darbelere karşı dayanıklı olacaktır.
- Standart sigorta yuvalarına tam uyumlu ölçülerde olacaktır.
- Çalışma sıcaklık aralığı: -40°C ile +85°C arasında olacaktır.

**3.7.4. KALİTE ve STANDARTLAR**

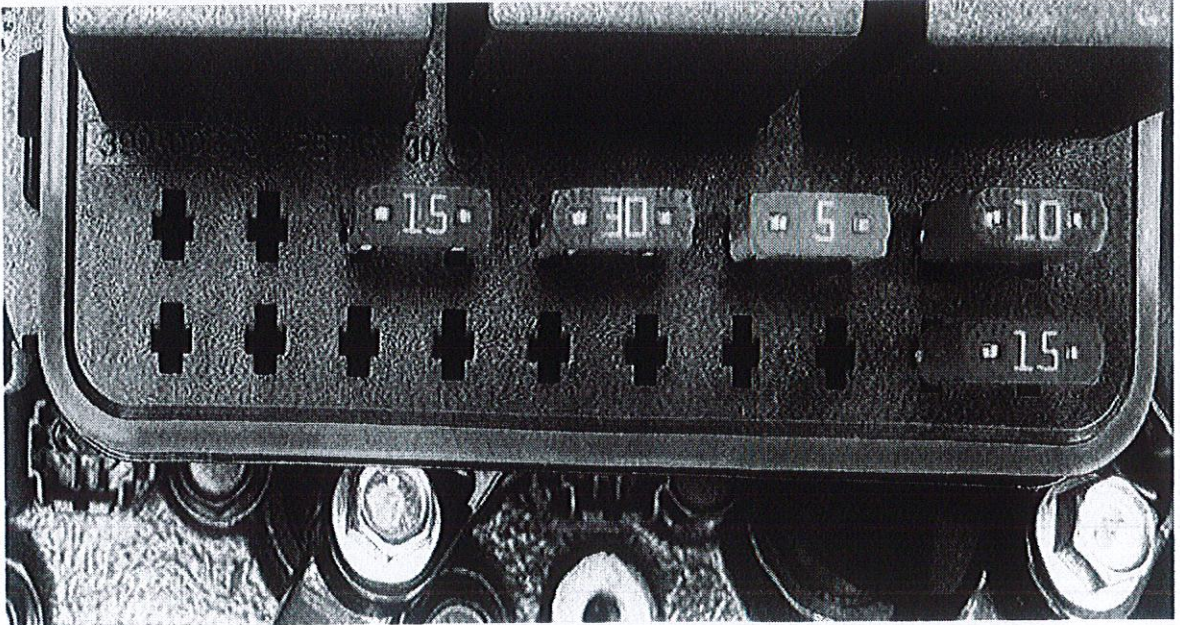
- Ürünler tercihen ISO, SAE J1284 veya eşdeğer uluslararası standartlara uygun olacaktır.
- Üretici firma kalite yönetim sistemi (tercihen ISO 9001) belgesine sahip olmalıdır.

**3.7.5. PAKETLEME ve ETİKETLEME**

- Sigortalar akım değerlerine göre ayrı ayrı paketlenmiş olacaktır.
- Paket üzerinde ürün tipi, akım değeri, adet bilgisi ve üretici bilgileri yer alacaktır.
- Nakliye sırasında zarar görmeyecek şekilde ambalajlanmış olacaktır.

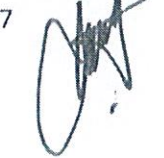
**3.7.6. KABUL KRİTERLERİ**

- Görsel muayenede kırık, çatlak veya deformasyon bulunmamalıdır.
- Rastgele numune alınarak fiziksel ve elektriksel uygunluk kontrolü yapılabilir.
- Teknik şartnameye uygun olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.



M.G.G.



7 

**3.8. MİNİ BİÇAK SİGORTA 5A (TURUNCU)****50 ADET****3.8.1. GENEL ÖZELLİKLER**

- Sigortalar mini bıçak tipinde (ATM standardında) olacaktır.
- Her sigorta üzerinde akım değeri (A) okunabilir ve silinmez şekilde işaretlenmiş olacaktır.
- Gövde renkleri akım değerine göre standart renk kodlarına uygun olacaktır.
- Şeffaf veya yarı şeffaf plastik gövdeye sahip olacak ve iç iletken yapı gözle kontrol edilebilir olacaktır.

**3.8.2. ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER**

- Nominal çalışma gerilimi: En az 32V DC olacaktır.
- Nominal akım değerleri: 5A olacaktır.
- Sigortalar, belirlenen akım değerlerinde güvenilir şekilde devreyi koruyacak ve standart açma karakteristiğine sahip olacaktır.
- Aşırı akım durumunda güvenli ve hızlı şekilde devreyi kesmelidir.

**3.8.3. MEKANİK ÖZELLİKLER**

- Bıçak terminalleri korozyona dayanıklı malzemeden (örn. kalay kaplı bakır alaşım) üretilmiş olacaktır.
- Sigortalar titreşim ve darbelere karşı dayanıklı olacaktır.
- Standart sigorta yuvalarına tam uyumlu ölçülerde olacaktır.
- Çalışma sıcaklık aralığı: -40°C ile +85°C arasında olacaktır.

**3.8.4. KALİTE ve STANDARTLAR**

- Ürünler tercihen ISO, SAE J1284 veya eşdeğer uluslararası standartlara uygun olacaktır.
- Üretici firma kalite yönetim sistemi (tercihen ISO 9001) belgesine sahip olmalıdır.

**3.8.5. PAKETLEME ve ETİKETLEME**

- Sigortalar akım değerlerine göre ayrı ayrı paketlenmiş olacaktır.
- Paket üzerinde ürün tipi, akım değeri, adet bilgisi ve üretici bilgileri yer alacaktır.
- Nakliye sırasında zarar görmeyecek şekilde ambalajlanmış olacaktır.

**3.8.6. KABUL KRİTERLERİ**

- Görsel muayenede kırık, çatlak veya deformasyon bulunmamalıdır.
- Rastgele numune alınarak fiziksel ve elektriksel uygunluk kontrolü yapılabilir.
- Teknik şartnameye uygun olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.

**3.9. MİNİ BİÇAK SİGORTA 10A (KIRMIZI)****50 ADET****3.9.1. GENEL ÖZELLİKLER**

- Sigortalar mini bıçak tipinde (ATM standardında) olacaktır.
- Her sigorta üzerinde akım değeri (A) okunabilir ve silinmez şekilde işaretlenmiş olacaktır.
- Gövde renkleri akım değerine göre standart renk kodlarına uygun olacaktır.
- Şeffaf veya yarı şeffaf plastik gövdeye sahip olacak ve iç iletken yapı gözle kontrol edilebilir olacaktır.

**3.9.2. ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER**

- Nominal çalışma gerilimi: En az 32V DC olacaktır.
- Nominal akım değerleri: 10A olacaktır.
- Sigortalar, belirlenen akım değerlerinde güvenilir şekilde devreyi koruyacak ve standart açma karakteristiğine sahip olacaktır.



8



- Aşırı akım durumunda güvenli ve hızlı şekilde devreyi kesmelidir.

**3.9.3. MEKANİK ÖZELLİKLER**

- Bıçak terminalleri korozyona dayanıklı malzemeden (örn. kalay kaplı bakır alaşım) üretilmiş olacaktır.
- Sigortalar titreşim ve darbelere karşı dayanıklı olacaktır.
- Standart sigorta yuvalarına tam uyumlu ölçülerde olacaktır.
- Çalışma sıcaklık aralığı: -40°C ile +85°C arasında olacaktır.

**3.9.4. KALİTE ve STANDARTLAR**

- Ürünler tercihen ISO, SAE J1284 veya eşdeğer uluslararası standartlara uygun olacaktır.
- Üretici firma kalite yönetim sistemi (tercihen ISO 9001) belgesine sahip olmalıdır.

**3.9.5. PAKETLEME ve ETİKETLEME**

- Sigortalar akım değerlerine göre ayrı ayrı paketlenmiş olacaktır.
- Paket üzerinde ürün tipi, akım değeri, adet bilgisi ve üretici bilgileri yer alacaktır.
- Nakliye sırasında zarar görmeyecek şekilde ambalajlanmış olacaktır.

**3.9.6. KABUL KRİTERLERİ**

- Görsel muayenede kırık, çatlak veya deformasyon bulunmamalıdır.
- Rastgele numune alınarak fiziksel ve elektriksel uygunluk kontrolü yapılabilir.
- Teknik şartnameye uygun olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.

**3.10. MİNİ BİÇAK SİGORTA 15A (MAVİ)****50 ADET****3.10.1. GENEL ÖZELLİKLER**

- Sigortalar mini bıçak tipinde (ATM standardında) olacaktır.
- Her sigorta üzerinde akım değeri (A) okunabilir ve silinmez şekilde işaretlenmiş olacaktır.
- Gövde renkleri akım değerine göre standart renk kodlarına uygun olacaktır.
- Şeffaf veya yarı şeffaf plastik gövdeye sahip olacak ve iç iletken yapı gözle kontrol edilebilir olacaktır.

**3.10.2. ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER**

- Nominal çalışma gerilimi: En az 32V DC olacaktır.
- Nominal akım değerleri: 3A olacaktır.
- Sigortalar, belirlenen akım değerlerinde güvenilir şekilde devreyi koruyacak ve standart açma karakteristiğine sahip olacaktır.
- Aşırı akım durumunda güvenli ve hızlı şekilde devreyi kesmelidir.

**3.10.3. MEKANİK ÖZELLİKLER**

- Bıçak terminalleri korozyona dayanıklı malzemeden (örn. kalay kaplı bakır alaşım) üretilmiş olacaktır.
- Sigortalar titreşim ve darbelere karşı dayanıklı olacaktır.
- Standart sigorta yuvalarına tam uyumlu ölçülerde olacaktır.
- Çalışma sıcaklık aralığı: -40°C ile +85°C arasında olacaktır.

**3.10.4. KALİTE ve STANDARTLAR**

- Ürünler tercihen ISO, SAE J1284 veya eşdeğer uluslararası standartlara uygun olacaktır.
- Üretici firma kalite yönetim sistemi (tercihen ISO 9001) belgesine sahip olmalıdır.

H.G.G. A.A.R. 9 

**3.10.5. PAKETLEME ve ETİKETLEME**

- Sigortalar akım değerlerine göre ayrı ayrı paketlenmiş olacaktır.
- Paket üzerinde ürün tipi, akım değeri, adet bilgisi ve üretici bilgileri yer alacaktır.
- Nakliye sırasında zarar görmeyecek şekilde ambalajlanmış olacaktır.

**3.10.6. KABUL KRİTERLERİ**

- Görsel muayenede kırık, çatlak veya deformasyon bulunmamalıdır.
- Rastgele numune alınarak fiziksel ve elektriksel uygunluk kontrolü yapılabilir.
- Teknik şartnameye uygun olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.

**3.11. MİNİ BİÇAK SİGORTA 30A (YEŞİL)****50 ADET****3.11.1. GENEL ÖZELLİKLER**

- Sigortalar mini bıçak tipinde (ATM standardında) olacaktır.
- Her sigorta üzerinde akım değeri (A) okunabilir ve silinmez şekilde işaretlenmiş olacaktır.
- Gövde renkleri akım değerine göre standart renk kodlarına uygun olacaktır.
- Şeffaf veya yarı şeffaf plastik gövdeye sahip olacak ve iç iletken yapı gözle kontrol edilebilir olacaktır.

**3.11.2. ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER**

- Nominal çalışma gerilimi: En az 32V DC olacaktır.
- Nominal akım değerleri: 30A olacaktır.
- Sigortalar, belirlenen akım değerlerinde güvenilir şekilde devreyi koruyacak ve standart açma karakteristiğine sahip olacaktır.
- Aşırı akım durumunda güvenli ve hızlı şekilde devreyi kesmelidir.

**3.11.3. MEKANİK ÖZELLİKLER**

- Bıçak terminalleri korozyona dayanıklı malzemeden (örn. kalay kaplı bakır alaşım) üretilmiş olacaktır.
- Sigortalar titreşim ve darbelere karşı dayanıklı olacaktır.
- Standart sigorta yuvalarına tam uyumlu ölçülerde olacaktır.
- Çalışma sıcaklık aralığı: -40°C ile +85°C arasında olacaktır.

**3.11.4. KALİTE ve STANDARTLAR**

- Ürünler tercihen ISO, SAE J1284 veya eşdeğer uluslararası standartlara uygun olacaktır.
- Üretici firma kalite yönetim sistemi (tercihen ISO 9001) belgesine sahip olmalıdır.

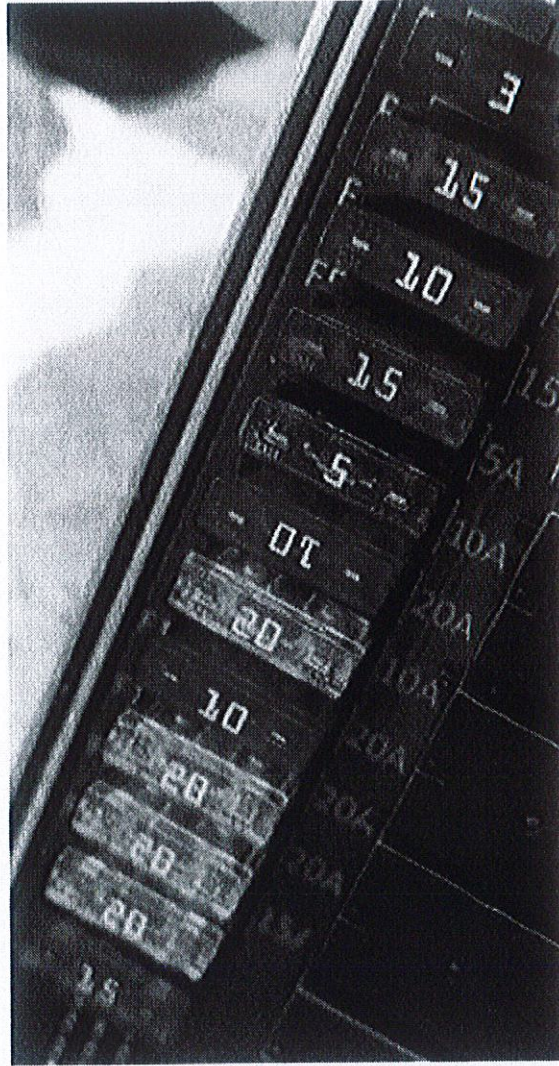
**3.11.5. PAKETLEME ve ETİKETLEME**

- Sigortalar akım değerlerine göre ayrı ayrı paketlenmiş olacaktır.
- Paket üzerinde ürün tipi, akım değeri, adet bilgisi ve üretici bilgileri yer alacaktır.
- Nakliye sırasında zarar görmeyecek şekilde ambalajlanmış olacaktır.

**3.11.6. KABUL KRİTERLERİ**

- Görsel muayenede kırık, çatlak veya deformasyon bulunmamalıdır.
- Rastgele numune alınarak fiziksel ve elektriksel uygunluk kontrolü yapılabilir.
- Teknik şartnameye uygun olmayan ürünler kabul edilmeyecektir





#### 4. NAKLIYE, TAŞIMA VE TESLİMAT İLİŞKİN ESASLAR

Mal/Malzeme alımına ilişkin işin teslim yeri, teknik şartnamenin 8. maddesinde belirtilen yerdir. Yüklenici tarafından mesai saatleri içerisinde teslimat yapılacaktır. (Pazartesi – Cuma günleri arasında saat 08:00 ile 17:00 saatleri arasında) Yüklenicinin mal/malzemeyi mesai saatleri dışında ve/veya resmi tatillerde teslim edebilmesi İdarenin iznine bağlıdır. Yüklenici, teslim edeceği mal/malzemenin gün, saat, araç ve personele ilişkin bilgileri içeren ve bu şartnamenin eki olan **Mal/Malzeme Teslimi Bilgi Formunu** eksiksiz olarak doldurup, **teslimat öncesi** Malzeme ve İkmal Müdürlüğüne yazılı olarak bildirmekle yükümlüdür. ([malzemeikmal@izdeniz.com.tr](mailto:malzemeikmal@izdeniz.com.tr) e-posta adresine yapılan bildirimler geçerlidir.) Yüklenici mal/malzemenin nakliyesi ile yükleme ve indirme işleminden sorumludur. Mal/malzemenin nakliyesi esnasında oluşabilecek her türlü zarar ile mal/malzemenin yüklenmesi veya indirilmesi esnasında İzdeniz A.Ş. nezdinde ve/veya üçüncü şahıslar nezdinde meydana gelen her türlü zarardan Yüklenici sorumludur. Yüklenici, mal/malzemeyi indirecek/taşıyacak personelin **İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği (İSG)** konusunda bilgi sahibi olduğunu, gerekli eğitimleri aldığını, gerekli kişisel koruyucu donanımlara sahip ve kullanmakla yükümlü olduğunu ve bu konuda her türlü sorumluluğun kendilerine ait olduğunu, ekte yer alan **İZDENİZ A.Ş. Yüklenici/Tedarikçi İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Talimatını** okuduğunu ve sevkiyatında görev yapacak personelin imzalayacağını kabul ve taahhüt eder.

H.G.G. A.A. U. 11

Mal/malzemenin Yüklenici tarafından kargo ile gönderilmesi durumunda "gönderici ödemeli" olması gerekmektedir.

**5. KABUL KRİTERLERİ**

Siparişe konu mal/malzemelerin şartnamenin 8. maddesinde belirtilen adrese getirilmesiyle, Malzeme ve İkmal Müdürlüğü yetkililerince mal/malzemeler Geçici Kabul Bölgesine alınır. Mal/Malzemenin teslimi sırasında Yüklenici firma yetkilisi **ıslak imzalı ve kaşeli bir adet İrsaliye/Fatura, e-irsaliye, e-fatura** nüshasını hazır bulundurmalıdır. Alım konusu mal/malzemenin teknik şartname ve alım dokümanlarına uygun şekilde teslim edilmesiyle **Muayene ve Kabul Komisyonu** kabul sürecine başlar. Teslim edilen mal/malzemelerin teknik şartnamede yer alan gerekleri **tam, eksiksiz ve doğru** şekilde karşılaması durumunda, Komisyonca **Muayene ve Kabul Raporu** düzenlenir.

**6. GARANTİ ŞARTLARI VE ESASLARI**

Teslim edilen mal/malzemeler, 13.06.2014 tarihli ve 29029 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren **Garanti Belgesi Yönetmeliği** kapsamında belirtilen süreler içerisinde garantili olacaktır. Ayrıca 13.06.2014 tarihli 29029 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren **Satış Sonrası Hizmetler Yönetmeliği** kapsamında belirtilen süreler ile Yüklenici tarafından satış sonrası hizmeti verilecektir.

Bu şartnamenin 5. Maddesi gereğince yapılacak inceleme sonucu mal/malzemelerin imalattan kaynaklanan bir nedenden dolayı hatalı olduğunun belirlenmesi durumunda, mal/malzemeler firma tarafından ücretsiz olarak 5 (BEŞ) iş günü içerisinde ayıpsız yenileri ile değiştirilecektir. Teslim edilen yeni ürünlerin garantisi süresi en az ilk teslim edilen ürünün garanti süresi kadar olacak ve garanti süresi yeni ürünlerin teslim tarihinden itibaren başlayacaktır. Gizli ayıplara ilişkin İdarenin hukuki itiraz ve talep hakkı saklıdır. **Yüklenici firma bu siparişe teklif vermekte, garanti ile ilgili olan bu maddede yazan hükümleri peşinen kabul ettiğini beyan ve taahhüt etmiş olur.**

**7. ÖDEME YERİ VE ŞARTLARIYLA AVANS VERİLİP VERİLMEMEĞİ**

(VERİLECEKŞE ŞARTLARI VE MİKTARI İLE SÖZLEŞME KONUSU İŞLER İÇİN ÖDENECEKŞE FİYAT FARKININ NE ŞEKİLDE ÖDENECEĞİ)

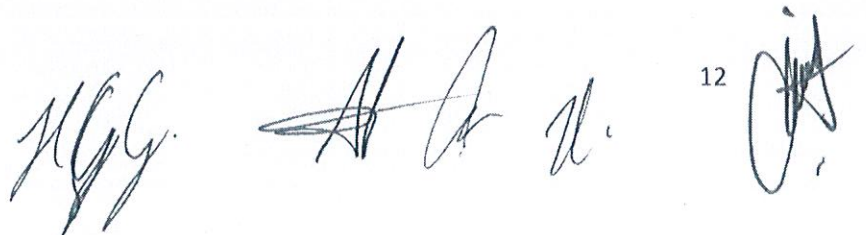
Bu iş için avans verilmeyecektir. İZDENİZ A.Ş. tarafından siparişe ait ödemeler, İZDENİZ A.Ş. Muhasebe ve Mali İşler Müdürlüğü tarafından yapılacaktır. Ödemelerin vadesi fatura tarihinden itibaren 60 (ALTMİŞ) gündür. İdaremizce ödemeler, her ayın ikinci CUMA günleri yapılır. Ödeme tarihi, fatura tarihinden itibaren 60 (ALTMİŞ) gün sonraki ilk ödeme günüdür.

**8. MAL/MALZEMENİN TESLİM YERİ**

Mal/Malzemenin teslim yeri, HASAN ALİ YÜCEL BULVARI NO:35 BOSTANLI Vapur İskelesi KARŞIYAKA/İZMİR adresinde bulunan İZDENİZ A.Ş. Bostanlı Ambarıdır.

**9. İŞİN SÜRESİ**

Yükleniciye siparişin verilmesini müteakip **12(ON İKİ) İş Günü** içerisinde şartname konusu olan mal/malzemeler, tüm masraflar Yükleniciye ait olmak üzere, şartnamenin 8. maddesinde belirtilen adreste İdarenin uygun gördüğü alana Yüklenici firma çalışanları tarafından indirilerek teslimi yapılır. **Siparişin belirtilen güne kadar teslim edilmemesi durumunda, 7 (YEDİ) güne kadar ifaya eklenen cezai şart olarak gecikilen her takvim günü için toplam sipariş bedelinin %1 (YÜZDEBİR) oranında gecikme cezası uygulanarak teslim alınabilir.**






**MAL/MALZEME ALIMI TEKNİK  
ŞARTNAME FORMU**

Doküman No : İZD-FR/MİM-06  
Yürürlük Tarihi : 08.03.2017  
Revizyon No : 1  
Revizyon Tarihi : 25.11.2025  
Sayfa No : 13 / 13

10. İş bu teknik şartname, bu madde dahil 10 (ON) ana maddeden oluşmak üzere 13 (ON ÜÇ) sayfadan ibaret olup, tarafımızca hazırlanarak 29/04/2026 tarihinde imza altına alınmıştır.

	Birim Personeli/ Sorumlusu	Birim Personeli/ Sorumlusu	Birim Personeli/ Sorumlusu
ADI SOYADI	Hakkı Görkem GÜRÜZ	Ünal ALPAY	Alper KÖKÇÜ
GÖREVİ	Mekatronik Müh.	Makine Enspektörü	Makine Enspektörü
İMZA			
	Birim Müdürü		Malzeme ve İkmal Müdürü
ADI SOYADI	A.Kağan DURMUŞOĞLU		Okan GÜNEŞ
GÖREVİ	Teknik Müdür		Malzeme ve İkmal Müdürü
İMZA			

EK: Mal/Malzeme Teslimi Bilgi Formu

	<b>MAL/MALZEME TESLİMİ BİLGİ FORMU</b>	Doküman No	İZD-FR/MİM-18
		Yürürlük Tarihi	11/25/2025
		Revizyon No	-
		Revizyon Tarihi	-
		Sayfa No	1/1
(Bu form eksiksiz olarak doldurularak İZDENİZ A.Ş.'ye iletilmelidir)			
<b>Teslimat Bilgileri</b>		<b>Araç Bilgileri</b>	
İşin Adı		Araç Plakası	
İrsaliye Numarası		Araç Tipi/Modeli	
Teslimat Tarihi		Şoför Adı Soyadı	
Teslimat Saati		İletişim Bilgileri	
veriniz.			
<b>Teslim Eden</b>		<b>Teslim Alan</b>	
Adı Soyadı		Adı Soyadı	
Görevi		Görevi	
Tarih		Tarih	
İmza		İmza	