



İZMİR DENİZ İŞLETMECİLİĞİ
NAKLİYE VE TURİZM TİCARET A.Ş.

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İZDENİZ A.Ş.
TEKLİF İSTEME FORMU

DTN: 21DT583335

İlgili Birim: ÇEKEK YERİ VE MARİNA

Teklif İsteme Tarihi: 22.09.2021

SIRA NO	SATIN ALINACAK MAL ve/veya HİZMETİN CİNSİ	Birim	Miktar	Toplam Tutarı (KDV Hariç)
1	PEDASTAL AĞ ALTYAPISI KURULUMU VE TOPRAKLAMA HATTI KONTROL SİSTEMİ KURULUMU İŞİ	AD	1	

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.

Aydin GÜNDAY
Satınalma Müdürü

TEKLİF VERME VE SATINALMAYA İLİŞKİN HUSUSLAR:

1. Teklifinizi en geç **29.09.2021 saat 14:00'a kadar** İzmir Deniz İşletmeciliği Nakliye ve Turizm T.C. A.Ş. Satınalma Birimine gönderiniz.
- 1.1. Adres: İzmir Marina Haydar Aliyev Bulvarı No:4 Bahçelerarası Mahallesi Üçkuyular Balçova / İZMİR
- 1.2. e-mail: satinalma@izdeniz.com.tr
- 1.3. Tel: 0 232 320 00 35
2. Teklifinizi KDV hariç, **Birim Fiyat ve Toplam Bedel** olarak ve TL bazında veriniz. **Teklif mektubunun ve teknik şartnamenin her sayfasını kaşeliyip imzalayınız.** Varsa markasını mutlaka yazınız.
3. 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.
4. **Şirketimiz E-Fatura mükellefidir. Siparişe konu mal/hizmetin faturası, E-Fatura mükellefi Yükleniciler tarafından 'TİCARİ FATURA' olarak düzenlenecektir.**
5. **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 e-mail adresine gönderilecektir.**
6. Teklif mektubunda vermiş olduğunuz fiyatlar Teknik Şartnamede aksine bir süre yoksa 30 (otuz) gün süreyle geçerli olacaktır.
- 6.1. **Taahhüt edilen mal veya hizmet, Hasan Ali Yücel Bulvarı No:35 Bostanlı Vapur İskelesi Karşyaka / 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.**
- 6.2. **Söz konusu alımda sözleşme imzalanacaktır. 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.**
- 6.3. Mal ve/veya hizmetin teslimi ve kabulünü müteakip ekli şartnamelerde aksine bir süre yoksa ödeme en geç 60 (Altmış) gün içinde banka hesabına havale şeklinde olacaktır.
- 6.4. **Teklif veren firmalar, yukarıdaki şartlarla birlikte, teknik şartname ve/veya numunedeki özellikleri aynen kabul etmiş sayılır.**
- 6.5. İdare mal/hizmeti alıp almamakta veya bir kısmını almakta serbesttir.
7. **Teklif veren firmalar bağlı bulundukları Vergi Daireleri ve Vergi Numaralarını belirtecektir. Gerçek kişi olması halinde T.C. Kimlik No'sunu belirtecektir.** Tekliflerle ilgili ihtilaf halinde kurum kayıtları esas alınacaktır.
8. 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.
9. Yüklenici 6183 sayılı kanunun 22/a maddesi gereği 5.000,00 (Beş Bin)TL'yi geçen tüm ödemelerde "Borcu Yoktur" belgesini ibraz edecektir.
10. İhale ilanlarımızı (www.izdeniz.com.tr) internet adresimizden takip edebilirsiniz.

Ek: Teknik Şartname (9 Sayfa), Sözleşme Tasarısı (5 Sayfa), Açık Rıza formu (1 Sayfa), Kişisel Verilerin İşlenmesine İlişkin Aydınlatma Metni (2 Sayfa)

TEKLİF VEREN KİŞİNİN/FİRMANIN:

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



**MALZEME/HİZMET ALIM TEKNİK
ŞARTNAME FORMU**

Doküman No : İZD-FR/MİM/06
Yürürlük Tarihi : 08.03.2017
Revizyon No :-
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 1 / 9

TEKNİK ŞARTNAME TARİHİ:	17.09.2021
TEKNİK ŞARTNAME KONTROL NUMARASI:	17.09.2021

**İZMİR MARİNA PEDASTAL AĞ ALTYAPISI KURULUMU VE TOPRAKLAMA HATTI KONTROL SİSTEMİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

TEKLİFLERİN VERİLECEĞİ ADRES, TELEFON VE FAKS NUMARASI:

İDARENİN ADI: İZMİR DENİZ İŞLETMECİLİĞİ NAKLİYE VE TURİZM TİC. A.Ş. (İZDENİZ)
İDARENİN ADRESİ: İZMİR MARİNA -İZDENİZ HAYDAR ALİYEV BULVARI NO : 4 BALÇOVA / İZMİR
İDARENİN TELEFONU: 0(232) 320 00 35 FAKS: 0(232) 463 00 57
İDARENİN ELEKTRONİK POSTA ADRESİ: satinalma@izdeniz.com.tr

1. İŞİN ADI:

İZDENİZ İZMİR MARİNA PEDASTAL AĞ ALTYAPISI KURULUMU VE TOPRAKLAMA HATTI KONTROL SİSTEMİ KURULUMU İŞİ

2. İŞİN KONUSU:

Bu teknik şartname İZDENİZ İZMİR MARİNA ihtiyacı için satın alınacak; mevcut kullanımda bulunan Pedastalların Merkezi sunucularla iletişimini sağlayacak Ağ alt yapısı ve Topraklama Hattı Kontrol Sistemi teknik özelliklerini, denetim ve ilgili diğer hususları konu alır.

3. TEMİNE İLİŞKİN İSTEK, ÖZELLİK VE ESASLAR:

3.1. Montaj, uygulama ve devreye almaya ilişkin hususlar bu teknik şartnamede belirtildiği gibi olacaktır.

3.2. Kurulacak olan sistemlerin tümü Yıldırımdan ve/veya enerji hatlarından kaynaklanacak yüksek gerilimden etkilenmeyecek şekilde tasarlanacak ve koruma altına alınacaktır. Koruma için gerekli olan ürünlerin teknik özellikleri ve uygulama noktaları bu teknik şartnamede belirtildiği şekilde olacaktır. Koruma için gerekli olan TOPRAKLAMA hattının sürekli olarak kontrolünü sağlayan ve hattın sağlanamadığı durumlarda alarm bilgisi oluşturarak ilgili birimlere bilgi verebilecek ölçüm ve uyarı sistemi bulunacaktır.

3.3. Kurulacak olan Pedastal Ağ Altyapısı kullanılacak aktif cihazlar 7/24 esasına göre iç yada dış etkenlerden etkilenmeden kesintisiz olarak çalışacak şekilde endüstriyel cihazlar seçilerek uygulanacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

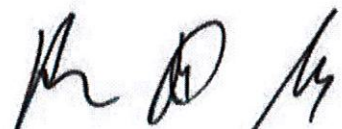
3.4. Kurulacak olan Pedastal Ağ Altyapısı teknik özellikleri Cat6 UTP Polietilen kılıflı kablolar kullanılarak hazırlanacaktır.

3.5. Kurulacak olan Pedastal Ağ Altyapısı yine kurulacak olan IP Tabanlı Güvenlik Kamera Sistemi ile aynı Ağ Altyapısı üzerinde iletişimi sağlanacaktır.

3.6. bulunan kartlı geçiş kontrol sisteminle bağlantılı olarak kapı kilitlerini açabilecek şekilde uygulanacaktır.

3.7. Kurulacak olan sistemlerin montajı aşamasında yapılacak olan Altyapı çalışmalarında ve bu altyapı için yapılacak olan kazı kırım işlerinde azami hassasiyet gösterilecektir.

3.8. Yüklenicinin kurulacak olan sistemler ile ilgili Teknik Yeterliliği için gerekli olan TS 12540, TS 12643, TS 13427, TS 13242 standartlara sahip olduğunu belirtilen belgeleri TEKLİF aşamasında ibraz edecektir.

 1

4. 24 PORT GIGABIT POE ENDÜSTRİYEL ANAHTAR

4.1. Cihaz üzerinde en az 24 adet 10/100/1000Base-T ve 2 adet 1000Base-T/1000Base-X SFP Combo yuva bulunacaktır. Bu yuvalara 1000-Base-SX ve 1000Base-LX ,1000Base-T ve 100Base-FX Modül takılabilmelidir. Toplamda 26 port aktif olarak çalışabilmelidir.

4.2. Cihazın backplane kapasitesi en az 56 Gbps ve paket iletim hızı en az 41 mpps olmalıdır. En az 9.6K byte jumbo frame desteğine sahip olmalıdır.

4.3. Cihazın adres tablosu en az 8K olmalıdır. Cihaz üzerinde en 128MB DRAM bulunmalıdır.

4.4. Cihaz'ın 24 adet UTP portunun 802.3af /at POE özelliği bulunmalıdır.Cihazın toplam POE bütçesi en az 400W olmalıdır.

4.5. Cihaz aşağıdaki VLAN özelliklerine sahip olmalıdır.

- .4096 VLAN ID
- .802.1q VLAN,
- .Port tabanlı VLAN ,
- .Protokol tabanlı VLAN ,
- .Mac VLAN ,
- .Guest VLAN,
- .QinQ,

4.6. Cihaz 802.1x port tabanlı ve 802.1x mac tabanlı erişim kontrolü özelliğine sahip olmalıdır.

4.7. Cihaz aşağıdaki güvenlik standartlarına sahip olmalıdır.

- .MAC adres filtreleme,
- .RADIUS,TACACS+,
- .SSH,v1/v2,
- .DHCP Snooping,
- .ARP Rate Limit,
- .Static ARP,
- .ARP Guard,
- .Anti ARP Scanning,
- .Mac Adres Atama
- .VLAN'a göre erişim listesi oluşturma

4.8. Cihaz 802.1p,DSCP,Broadcast/Multicast Storm Control,Port Başına Hız Ayarlama, 802.3 flow control, SP/WRR,SP+WRR,(ACL)Erişim listelerine göre öncelik,paket öncelik standartlarını desteklemelidir.

4.9. Cihaz Multicast VLAN,IGMP v1.v2.v3,IGMP Query ve IPv6 için MLD v1/v2 MulticastÖzelliklerini desteklemelidir.

4.10. Cihaz 802.1d STP,802.1w RSTP,802.1s MSTP Spanning Tree Protokollerini desteklemeli, Root Guard,BPDU guard ve BPDU forwarding özelliklerine sahip olmalıdır.

4.11. Cihaz'ın her portu için sanal kablo test özelliği bulunmalıdır.

4.12. Cihaz üzerinde 1'den fazla konfigürasyon ve image dosyası saklanabilmelidir.

4.13. Cihaz Web arayüzü,SNMP v1,v2c,v3,SSH,SSL,Telnet ve Console yönetim özelliklerine sahip olmalıdır.

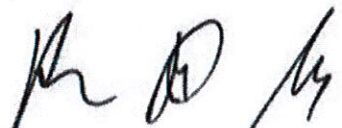
4.14. Cihazın çalışma sıcaklığı -40C+85C aralığında olmalıdır.

4.15. Cihaz ITU-T G.8032 standardında ERPS(Ethernet Protection Switching) Ring özelliği bulunmalıdır.

- 4.16. Cihazın tüm portları için en az 4KV yıldırım koruma bulunmalıdır.
- 4.17. Cihaz IPv4 Statik Yönlendirme yapabilmelidir.En az 32 rota tanımlanabilmelidir.
- 4.18. Cihazın MTBF değeri 80.000'den yüksek olmalıdır.
- 4.19. Garanti süresi en az 2 yıl olmalıdır.

5. 8 PORT GIGABIT POE ENDÜSTRİYEL ANAHTAR

- 5.1. Cihaz üzerinde en az 8 adet 10/100/1000Base-T ve 2 adet 1000Base-X SFP yuva bulunacaktır. Bu yuvalara 1000-Base-SX ve 1000Base-LX ,1000Base-T ve 100Base-FX Modül takılabilmelidir. Toplamda 10 port aktif olarak çalışabilmelidir.
- 5.2. Cihazın backplane kapasitesi en az 20 Gbps ve paket iletim hızı en az 14 mpps olmalıdır. En az 9.6K byte jumbo frame desteğine sahip olmalıdır.
- 5.3. Cihazın adres tablosu en az 8K olmalıdır. Cihaz üzerinde en 128MB DRAM bulunmalıdır.
- 5.4. Cihaz'ın 24 adet UTP portunun 802.3af /at POE özelliği bulunmalıdır.Cihazın toplam POE bütçesi en az 400W olmalıdır.
- 5.5. Cihaz aşağıdaki VLAN özelliklerine sahip olmalıdır.
- .4096 VLAN ID
 - .802.1q VLAN,
 - .Port tabanlı VLAN ,
 - .Protokol tabanlı VLAN ,
 - .Mac VLAN ,
 - .Guest VLAN,
 - .QinQ,
- 5.6. Cihaz 802.1x port tabanlı ve 802.1x mac tabanlı erişim kontrolü özelliğine sahip olmalıdır.
- 5.7. Cihaz aşağıdaki güvenlik standartlarına sahip olmalıdır.
- .MAC adres filtreleme,
 - .RADIUS,TACACS+,
 - .SSH,v1/v2,
 - .DHCP Snooping,
 - .ARP Rate Limit,
 - .Static ARP,
 - .ARP Guard,
 - .Anti ARP Scanning,
 - .Mac Adres Atama
 - .VLAN'a göre erişim listesi oluşturma
- 5.8. Cihaz 802.1p,DSCP,Broadcast/Multicast Storm Control,Port Başına Hız Ayarlama, 802.3 flow control, SP/WRR,SP+WRR,(ACL)Erişim listelerine göre öncelik,paket öncelik standartlarını desteklemelidir.
- 5.9. Cihaz Multicast VLAN,IGMP v1.v2.v3,IGMP Query ve IPv6 için MLD v1/v2 Multicast Özelliklerini desteklemelidir.
- 5.10. Cihaz 802.1d STP,802.1w RSTP,802.1s MSTP Spanning Tree Protokollerini desteklemeli,
- 5.11. Root Guard,BPDU guard ve BPDU forwarding özelliklerine sahip olmalıdır.



- 5.12. Cihaz'ın her portu için sanal kablo test özelliği bulunmalıdır.
- 5.13. Cihaz üzerinde 1'den fazla konfigürasyon ve image dosyası saklanabilmelidir.
- 5.14. Cihaz Web arayüzü,SNMP v1,v2c,v3,SSH,SSL,Telnet ve Console yönetim özelliklerine sahip olmalıdır.
- 5.15. Cihazın çalışma sıcaklığı -40C+85C aralığında olmalıdır.
- 5.16. Cihaz ITU-T G.8032 standardında ERPS(Ethernet Protection Switching) Ring özelliği bulunmalıdır.
- 5.17. Cihazın tüm portları için en az 4KV yıldırım koruma bulunmalıdır.
- 5.18. Cihaz IPv4 Statik Yönlendirme yapabilmelidir. En az 32 rota tanımlanabilmelidir.
- 5.19. Cihazın MTBF değeri 80.000'den yüksek olmalıdır.
- 5.20. Garanti süresi en az 2 yıl olmalıdır.

6. SAHA KABİNETLERİ

- 6.1. Kabinet IP66 standartlarında üretilmiş olmalıdır.
- 6.2. Kabinet en az 9U yüksekliğinde 600mm Genişlik ve 400mm derinliğinde olmalıdır.
- 6.3. Kabinet dikili tip bazalı ve kablo bağlantıları baza içerisinde yapılacak şekilde olmalıdır.
- 6.4. Kabinet çift cidarlı üretilmiş olup iki cidar arasında 10mm kalınlığında ısı yalıtımı sağlayan malzeme olmalıdır.
- 6.5. Kabinet içerisinde 6A sigortalı 6 lı priz grubu kabinete uyumlu montajlı şekilde bulunmalıdır.
- 6.6. Kabinet içerisinde en az 1(bir) adet fan ve termostat olmalıdır.
- 6.7. Kabinet içerisinde en az 1(bir) adet saçtan imal en az 1(bir) metre uzunluğunda sigorta rayı bulunmalıdır. Enerji bağlantıları bu ray üzerine yerleştirilmiş klemensler kullanılarak yapılmalıdır.
- 6.8. Kabinet içerisinde en az 1(bir) adet D sınıfı parafudr olmalıdır.
- 6.9. Kabinete kesinlikle toprak hattı bağlantısı yapılmalıdır. Yapılacak olan toprak hattı bağlantısı ölçümü yapılacak ve her kabinet için yetkili mühendis tarafından onaylanarak raporlanacaktır. Rapor ekinde ölçüm cihazının kalibrasyon belgesi, mühendis topraklama yetkilendirme belgesi ve oda tescil belgesi sunulacaktır. Bağlanacak toprak hattı değeri 5(beş) ohm üzerinde ise toprak hattı yüklenici tarafından iyileştirilecek ve değer 5(beş) ohm veya daha düşük bir değere getirilecektir.
- 6.10. Kabinet içerisinde yer alacak aktif veya pasif cihazların Rack tipinde olanları Rack bağlantısı kullanılarak, olmayan ürünler DIN RAIL montajı olarak yapılacaktır.
- 6.11. Kabinet içerisinde en az 1(bir) adet UTP 24 port CAT6 Patch Panel olacaktır.
- 6.12. Kabinet içerisinde Acil Anons ve Ses Yayın Sistemi için yeteri sayıda bağlantıya izin verecek şekilde bağlantı terminali olacaktır.
- 6.13. Kabinet içerisinde Yangın İhbar Sistemi için yeteri sayıda uç birim bağlantı ve sistemin Loop bağlantılarını sağlayacak terminal olacaktır.

7. UTP PATCH PANEL

- 7.1. Patch Paneller 24 (Yirmidört) adet RJ-45 portlu olacaktır ve patch panel yüksekliği 1 U'yu geçmeyecektir.
- 7.2. Patch Panel 19" (Ondokuz inch) kabinlere uygun olacak ve kabinete sabitlemek için gerekli aparatlar patch panelin orijinal aparatları olup birlikte gelecektir. Patch Paneller paslanmaya karşı korumalı olmalıdır.



- 7.3. Dağıtım panosu RJ-45 uyumlu yapıda olacaktır. Dağıtım panosu iletkenlerinin birleşim yerleri altın kaplama olacaktır.
- 7.4. Her bir patch panelin arkasında sonlandırılan UTP kabloların ağırlıklarını taşıyacak gerekli mekanik tutucular entegre olarak bulunacaktır.
- 7.5. Kablo ağırlığı sonlandırma yapılan pinlerde taşınmamalıdır. Bu nedenle kablolar panele sabitlenebilmelidir.

8. TOPRAK HATTI KONTROL SİSTEMİ (MEGER)

- 8.1. Satın alımı yapılacak olan Meger cihazı; 3 problu topraklama ölçümü olarak da bilinen, E,P ve C elektrotları aracılığıyla toprak geçiş direnci / toprak yayılım direnci ölçümü yapacaktır.
- 8.2. Meger cihazı; sahada taşınabilir olarak anlık topraklama ölçümü alabilecek ve hafızasına kayıt edip saklayacak şekilde olmalıdır.
- 8.3. Meger cihazı şarj edilebilir bir bataryaya sahip olacaktır.
- 8.4. Saha ölçümünde cihaz üzerindeki LCD vb. ekran aracılığıyla kullanıcıya tarih, saat, ölçüm sonuçları, batarya şarj durumu bilgileri anlık olarak gösterilecektir.
- 8.5. Meger cihazı sabit bir biçimde de ölçüm alınmak istenen cihaza/makineye/noktaya bağlanarak da kullanılabilirmeli ve periyodik olarak ölçüm sonuçlarını kayıt etmelidir.
- 8.6. Hafızaya kayıt edilen ölçüm sonuçları Ethernet, USB vb. haberleşme bağlantı şekilleriyle bir bilgisayar programı arayüzünden erişilebilir olmalıdır.
- 8.7. Sabit kullanım esnasında cihaza ayarlanabilir ölçüm set noktaları (ölçüm değer noktaları) tanımlanabilmelidir.
- 8.8. Sabit kullanım esnasında belirlenen set değerleri (toprak ölçüm değerleri) aşılması halinde cihaz röle vb. kontaklar aracılığı ile çıkış vermelidir.
- 8.9. Belirlenen set değerlerinin aşılması halinde, bilgisayar programı arayüzünden tanımlanacak e-mail adreslerine e-mail olarak ve cep telefonu numaralarına SMS olarak bildirim yapabilmelidir.
- 8.10. Sabit kullanım esnasında ölçüm değerleri bilgisayar programı arayüzünden anlık olarak tarih ve saat bilgilerine göre grafiksel şekilde incelenebilmelidir.
- 8.11. Meger cihazı ölçümleri en az 0- 400 ohm değerleri arasında yapabilmelidir.



9. ENDÜSTRİYEL ANAHTAR YERLEŞİM PLANI

[Handwritten signature]

10. SAHA PANOLARI YERLEŞİM PLANI

Handwritten signature 7

11. NAKLİYE, TAŞIMA VE TESLİMATA İLİŞKİN ESASLAR

Yapılacak olan işin yeri teknik şartnamenin ilgili maddesinde belirtilen yerdir. Belirtilen bu yere teslimat yüklenici tarafından mesai saatleri içerisinde yapılacaktır. (Pazartesi - Cuma günleri arasında saat 08:00 ile 17:00 saatleri arasında)

12. KABUL KRİTERLERİ

Yapılacak işin teknik şartname ve alım dokümanlarına uygun olarak teslim edilmesi durumunda kabul komisyonu kabul sürecine başlar.

13. ÖDEME YERİ VE ŞARTLARIYLA AVANS VERİLİP VERİLMEMEĞİ

(VERİLECEKSE ŞARTLARI VE MİKTARI İLE SÖZLEŞME KONUSU İŞLER İÇİN ÖDENECEKSE FİYAT FARKININ NE ŞEKİLDE ÖDENECEĞİ)

Bu iş için avans verilmeyecektir. İZDENİZ tarafından siparişe ait ödemeler, İZDENİZ A.Ş. Muhasebe ve Mali İşler Müdürlüğü tarafından yapılacaktır. Alım konusu malın teknik şartname ve alım dokümanlarına uygun şekilde teslim edilmesi koşuluyla, muayene ve kabul komisyonunca kabul raporu düzenlenir. Ödemelerin vadesi fatura tarihinden itibaren 60 (altmış) gündür. İdareimizce ödemeler, her ayın ikinci CUMA günleri yapılır. Ödeme tarihi, fatura tarihinden itibaren 60 (altmış) gün sonraki ilk ödeme günüdür.

14. YAPILACAK İŞİN YERİ

Yapılacak işin yeri "İZMİR MARİNA -İZDENİZ HAYDAR ALİYEV BULVARI NO : 4 BALÇOVA / İZMİR" dir.

15. İŞİN SÜRESİ

Firmaya siparişin verilmesini müteakip **60 (ALTMİŞ) İş Günü** (Cumartesi günü iş günüdür) içerisinde teknik şartnamede belirtilen işler yapılarak tamamlanacaktır. Siparişin belirtilen güne kadar teslim edilmemesi durumunda, 7 (YEDİ) güne kadar toplam sipariş bedelinin %1 (YÜZDEBİR) oranında günlük gecikme cezası uygulanarak teslim alınabilir.

16. İş bu teknik şartname, bu madde dâhil 16 (ON ALTI) ana madde olmak üzere 8 (SEKİZ) +1 (BİR) EK= TOPLAM 9 (DOKUZ) sayfadan ibaret olup 17.09 .2021 Tarihinde tarafımızca hazırlanmıştır.

HAZIRLAYANLAR			
ADI SOYADI	RAUF ERGİTİN	MEHMET ÇİLİK	ARDA ERDOĞAN
GÖREVİ	ELEKTRİK ELEKTRONİK SORUMLUSU	MEKANİK-TEKNİK SORUMLU	MARİNA İŞLETME MÜDÜRÜ



**MALZEME/HİZMET ALIM TEKNİK
ŞARTNAME FORMU**

Doküman No : İZD-FR/MİM/06
Yürürlük Tarihi : 08.03.2017
Revizyon No :-
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 9 / 9

KULLANILACAK MALZEME LİSTESİ

SIRA NO	SATIN ALINACAK MAL ve/veya HİZMETİN CİNSİ	Biri m	Mikta r	Mark a	Birim Fiyat (KDV Hariç)	Toplam Tutarı (KDV Hariç)
1	24 PORT POE ENDÜSTRİYEL ANAHTAR	AD	6			
2	8 PORT ENDÜSTRİYEL ANAHTAR	AD	6			
3	SAHA KABİNETİ (PANO)	AD	6			
4	CAT6 UTP PATCH PANEL	AD	6			
5	TOPRAK HATTI KONTROL CİHAZI	AD	1			