



İZMİR DENİZ İŞLETMECİLİĞİ
NAKLİYE VE TURİZM TİCARET A.Ş.

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İZDENİZ A.Ş.
TEKLİF İSTEME FORMU

DTN: 21DT796872

İlgili Birim: ÇEKEK YERİ VE MARİNA

Teklif İsteme Tarihi: 01.12.2021

SIRA NO	SATIN ALINACAK MAL ve/veya HİZMETİN CİNSİ	Birim	Miktar	Marka	Birim Fiyat (KDV Hariç)	Toplam Tutarı (KDV Hariç)
1	2X1,5mm TTR ÇOK TELLİ KABLO (BEYAZ RENK)	MT	200			
2	KABLO 3 x 1,5 TTR (BEYAZ KABLO)	MT	400			
3	3x1.5MM NYAF HALOGEN FREE MARİN KABLO (SİYAH RENK)	MT	200			
4	3x2.5MM TTR ÇOK TELLİ KABLO (BEYAZ RENK)	MT	500			
5	4X2,5mm TTR ÇOK TELLİ KABLO (BEYAZ RENK)	MT	400			
6	4X6mm TTR ÇOK TELLİ KABLO (SİYAH RENK)	MT	200			
7	4X10mm TTR ÇOK TELLİ KABLO (SİYAH RENK)	MT	200			
8	5x2.5mm TTR ÇOK TELLİ KABLO (BEYAZ RENK)	MT	400			
9	5x4mm TTR ÇOK TELLİ KABLO (BEYAZ RENK)	MT	200			
10	5x6mm TTR KABLO (SİYAH RENK)	MT	400			
11	MARİN TİP KABLO 5x16mm	MT	300			
12	RENKLİ MONTAJ KABLOSU	KT	2			
13	LED PROJEKTÖR 6500K 220V AC 70W 50-60 HZ	AD	50			
14	140W ALÜMİNYUM ENJEKSİYON GÖVDELİ LEDLİ PROJEKTÖR	AD	25			
15	ELEKTRİKÇİ BANDI 3M THEMFLX 1500 1KV (SİYAH)	AD	500			
16	ELEKTRİKÇİ BANDI 3M THEMFLX 1KV (BEYAZ)	AD	500			
17	KONTAKTÖR 3Tf40-10 4Kw 230Vac	AD	5			
18	KONTAKTÖR 3 TF 41 -11 -Ap0 5,5 Kw 230Vac	AD	5			
19	KONTAKTÖR 3Tf42-22 7,5Kw 230Vac	AD	10			
20	KONTAKTÖR 3Tf43-10 11Kw 230Vac	AD	5			
21	KONTAKTÖR 3Tf44-22 15Kw 230Vac	AD	5			
22	OTOMAT TİPİ MEKANİK ZAMAN SAATİ 220 V AC	AD	15			
23	NEMLİ YER ARMATÜRÜ 20 W 220 V	AD	40			
*DEĞERLENDİRME BİRİM FİYATTAN YAPILACAK OLUP,KİSMİ TEKLİF VERİLEBİLİR.					TOPLAM	

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.

Aydost GÜNDAY
Satınalma Müdürü

TEKLİF VEREN KİŞİNİN/FİRMANIN:

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



İZMİR DENİZ İŞLETMECİLİĞİ
NAKLİYE VE TURİZM TİCARET A.Ş.

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İZDENİZ A.Ş.
TEKLİF İSTEME FORMU

DTN: 21DT796872

İlgili Birim: ÇEKEK YERİ VE MARİNA

Teklif İsteme Tarihi: 01.12.2021

TEKLİF VERME VE SATINALMAYA İLİŞKİN HUSUSLAR:

1. Teklifinizi en geç **06.12.2021 saat 14:00'a kadar** İzmir Deniz İşletmeciliği Nakliye ve Turizm Tic. 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 kaseleyip 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. **Sirketimiz 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 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.**
 - 6.2. Mal / hizmetin **TESLİM SÜRESİNİ MUTLAKA BELİRTİNİZ.** Teslim süresi 15 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.
 - 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 (6 Sayfa)

TEKLİF VEREN KİŞİNİN/FİRMANIN:

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

TEKNİK ŞARTNAME TARİHİ:	30.11.2021
TEKNİK ŞARTNAME KONTROL NUMARASI:	30.11.2021 12:05:07

MARİNA VE ELEKTRİK ATÖLYESİ İÇİN ALINMASI GEREKEN ELEKTRİK MALZEMELERİNİN	
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	: 0232 320 00 35 FAKS: 0(232) 463 00 57
satinalma@izdeniz.com.tr	

- İŞİN ADI**
MARİNA VE ELEKTRİK ATÖLYESİ İÇİN ALINMASI GEREKEN ELEKTRİK MALZEMELERİ
- İŞİN KONUSU**
MARİNA VE ELEKTRİK ATÖLYESİ İÇİN ALINMASI GEREKEN ELEKTRİK MALZEMELERİ
- TEMİNE İLİŞKİN İSTEK, ÖZELLİK VE ESASLAR**
 - 3.1 - 2 x 1,5 mm ttr çok telli kablo (beyaz renk)
 - 3.2 - 3 x 1,5 mm ttr çok telli kablo (beyaz renk)
 - 3.3 - 3 x 1,5 mm nyaf halogen free marin kablo (siyah renk)
 - 3.4 - 3 x 2,5 mm ttr çok telli kablo (beyaz renk)
 - 3.5 - 4 x 2,5 mm ttr çok telli kablo (beyaz renk)
 - 3.6 - 4 x 6 mm ttr çok telli kablo (siyah renk)
 - 3.7 - 4 x 10 mm ttr çok telli kablo (siyah renk)
 - 3.8 - 5 x 2,5 mm ttr çok telli kablo (beyaz renk)
 - 3.9 - 5 x 4 mm ttr çok telli kablo (beyaz renk)
 - 3.10 - 5 x 6 mm ttr çok telli kablo (siyah renk)
 - 3.11 - 5 x 16 mm ttr çok telli marin pur kablo (sarı)
 - 3.12 - Montaj kablosu tekne, audio, kart cihaz tamiri kullanımı için Awg 23 renkli silikon kaplı bakır 600 v anma gerilimli kablo
Renkler; kırmızı – siyah – sarı – beyaz – mavi – yeşil
Beyaz – kahverengi –turuncu – gri - mor
Kutulu makaralı olacaktır, makara uzunlukları 50 mt olacaktır



Handwritten signature

3.13 - 70W ALÜMİNYUM ENJEKSİYON GÖVDELİ LEDLİ PROJEKTÖR**Teknik Özelliklere İlişkin Belgeler**

- Armatür EN 60598-1 ve EN 60598-2-5 standardına uygun olarak üretilacaktır.
- Bu standartlara uygunluğuna dair armatürler TSE ve ENEC belgesine sahip olacaktır.
- Üretici ;
- ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi ,
- ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi,
- ISO 50001:2018 Enerji Yönetim Sistemi,
- ISO 39001:2012 Yol Trafik Güvenliği Yönetim Sistemi,
- ISO 45001 :2018 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi
kalite belgelerine sahip olacaktır.

Genel Özellikler

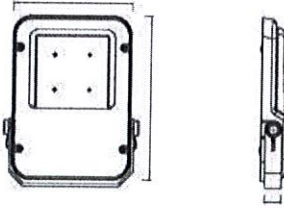
- Armatür boyu maksimum 284mm, eni maksimum 210mm ve yüksekliği maksimum 50mm ölçülerinde olacaktır.
- Armatür ağırlığı maksimum 3 kg olacaktır.
- Gövde; korozyona dayanıklı, yüksek basınçlı alüminyum enjeksiyon malzemeden üretilmiş ve et kalınlığı en az 3 mm olacaktır.
- Gövde; RAL 7021 koduna sahip, minimum 65µ kalınlıkta elektrostatik toz boyalı olacaktır.
- Gövde üzerinde, optimum soğutma için en az 6 adet özel tasarlanmış soğutma kanalı olacaktır.
- Gövde açılmayacak ,sürücü armatürün ön kısmında alt tarafında olacaktır.
- Conta ;yüksek ısıya dayanıklı ,silikon malzemeden üretilmiş olacaktır.
- Gövde; EN 62262 standartına göre dışarıdan gelebilecek en az 10Nm mertebesindeki darbelere karşı minimum IK 10 koruma derecesine sahip olacaktır.
- Refraktör; EN 62262 standartına göre dışarıdan gelebilecek en az 5Nm mertebesindeki darbelere karşı minimum IK 08 koruma derecesine sahip olacaktır.
- Armatür tüm gövde için toza ve suya karşı en az IP66 korumaya sahip olacaktır.
- Armatür cam kapağı ; en az 4 mm temperli cam olup 4 adet cıvata yardımı ile gövdeye sabitlenmiş olacaktır.
- Armatür montajı ,alüminyum enjeksiyon ayak yardımıyla kolaylıkla yapılabilecektir.
- Armatür ,açı ayarı minimum 2 adet vida ile yapılacaktır.
- Armatür üzerindeki tüm vida, cıvata ve somunlar paslanmaz çelik (inox)malzemeden olacaktır.
- Enerji kablosu girişi için IP66 rakor kullanılacaktır.
- Armatürlerde ışık kaynağı olarak yüksek verimli 16 adet High Power LED kullanılacaktır.
- Tüm elektriksel ve optik teçhizatın birbiriyle bağlantıları konnektör vasıtasıyla olacak hiçbir lehim maddesi kullanılmayacaktır.Sürücü led modül vb. donanımlar modüler yapıda olacak her birinin ayrı ayrı bakımı ve tamiri ve değişimi yapılabilecektir.
- LED'lerin yer aldığı PCB kart ve ışık açısını ayarlayan lens gövdeye aynı vida ile montaj edilecektir.
- Lens, akrilik (PMMA) malzemeden üretilmiş olacaktır.
- Led modüller ; ENEC belgeli olacaktır.
- PCB kartı enerjilendirmek için kablodan konnektöre bağlantı olacaktır ,lehim olmayacaktır.
- Armatürlerin içerisini açmadan direktten enerji almak ve montaj/demontaj kolaylığı sağlamak için, armatür içerisinden en az 3 x 1 mm² kesitinde enerji kablosu çıkarılacaktır. Bu enerji kablosunun uç bağlantıları montaj esnasında ilk önce toprak terminali temas eden, demontaj halinde ise en son toprak terminali ayrılan yapıda bir dişi-erkek konnektör (bağlayıcı) vasıtasıyla gerçekleştirilecektir.
- Armatür içerisinde iç iletkenlerin geçirildiği yerler ;kablo yalıtımlarını bozmayacak şekilde döküm çapaklarından arındırılmış ve metal vidalar iletkenlerin geçiş yollarında çıkıntı yapmayacaktır.

Fotometrik Özellikler

- Armatürlerde kullanılan LED'lerin renksel geriverimi (CRI) 70'den büyük olacaktır.
- LED'lerin renk sıcaklıkları 6500K $\pm$ %10 olacaktır.
- Armatür etkinlik faktörü en az 125 lm/W olacaktır ve etkinlik faktörü fotometrik akreditasyona sahip bir laboratuvarda ölçülüp belgelendirilecektir.
- Armatüre ait fotometrik ölçümler, TÜRKAK veya DAR gibi uluslararası akreditasyon kuruluşlarından akredite olmuş laboratuvarlarda gerçekleştirilmiş olacak ve fotometrik raporlar teklifte sunulacaktır.
- Armatür tasarımında kullanılan led paketlerin IESNA LM-80-08 e göre beyan edilen sürme akımında veya buna en yakın üst değerde en az 8000 saat ömür ölçümleri 85 °C paket sıcaklığında yapılmış olacak ,bu ölçüm sonuçlarına göre IESNA TM-21-II e uygun olarak gerçekleştirilen tahminler sonucu ekonomik ömürleri en az 50.000 saat olacaktır.
- Led armatürlerin elektriksel ve fotometrik ölçümleri TSE EN ISO / IEC 17025 :2017 LM79-19 a göre akredite bir laboratuvar tarafından raporlanacaktır.

Elektriksel Özellikler

- Armatürde kullanılacak sürücüler ENEC belgesine sahip olacaktır.
- Armatür ,50hz frekansta ve 220-240 Vac geriliminde sorunsuz çalışabilecektir.
- Armatür ; elektriksel komponentleri -40 ila +55 °C de sorunsuz çalışabilecektir.
- Sürücüler;1050ma sabit akım çıkışlı olacaktır.
- Sürücü verimliliği en az %90 olacaktır.
- Sürücüler aşırı yük, kısa devre ve termal korumalı özellikte olacaktır.
- Sürücünün toplam harmonik distorsiyonu (THD) %20den fazla olmayacaktır.
- Armatürde; yüksek gerilime karşı, en az 6kV parafudr olacaktır.
- Armatür; ters polarite korumasına sahip olacaktır.
- Armatür devre güç katsayısı en az 0,95 olacaktır.
- Armatür elektrik çarpmasına karşı sınıf I korumaya sahip olacaktır.
- Armatür içerisinde kullanılacak iletkenler en az 0,5 mm² kesitinde tek damar bakır iletkenli ve silikon izolasyonlu olacaktır.
- Temsili resim.

**3.14 - 140W ALÜMİNYUM ENJEKSİYON GÖVDELİ LEDLİ PROJEKTÖR****Teknik Özelliklere İlişkin Belgeler**

- Armatür EN 60598-1 ve EN 60598-2-5 standardına uygun olarak üretilecektir.
- Bu standartlara uygunluğuna dair armatürler TSE ve ENEC belgesine sahip olacaktır.
- Üretici ;
- ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi ,
- ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi,
- ISO 50001:2018 Enerji Yönetim Sistemi,
- ISO 39001:2012 Yol Trafik Güvenliği Yönetim Sistemi,
- ISO 45001 :2018 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

kalite belgelerine sahip olacaktır.

Genel Özellikler

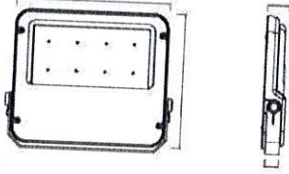
- Armatür boyu maksimum 285mm, eni maksimum 328mm ve yüksekliği maksimum 50mm ölçülerinde olacaktır.
- Armatür ağırlığı maksimum 4,5 kg olacaktır.
- Gövde; korozyona dayanıklı, yüksek basınçlı alüminyum enjeksiyon malzemeden üretilmiş ve et kalınlığı en az 3 mm olacaktır.
- Gövde; RAL 7021 koduna sahip, minimum 65µ kalınlıkta elektrostatik toz boyalı olacaktır.
- Gövde üzerinde, optimum soğutma için en az 10 adet özel tasarlanmış soğutma kanalı olacaktır.
- Gövde açılmayacak ,sürücü armatürün ön kısmında alt tarafında olacaktır.
- Conta ;yüksek ısıya dayanıklı ,silikon malzemeden üretilmiş olacaktır.
- Gövde; EN 62262 standartına göre dışarıdan gelebilecek en az 10Nm mertebesindeki darbelere karşı minimum IK 10 koruma derecesine sahip olacaktır.
- Refraktör; EN 62262 standartına göre dışarıdan gelebilecek en az 5Nm mertebesindeki darbelere karşı minimum IK 08 koruma derecesine sahip olacaktır.
- Armatür tüm gövde için toza ve suya karşı en az IP66 korumaya sahip olacaktır.
- Armatür cam kapağı ; en az 4 mm temperli cam olup 6 adet civata yardımı ile gövdeye sabitlenmiş olacaktır.
- Armatür montajı ,alüminyum enjeksiyon ayak yardımıyla kolaylıkla yapılabilecektir.
- Armatür ,açı ayarı minimum 2 adet vida ile yapılacaktır.
- Armatür üzerindeki tüm vida, civata ve somunlar paslanmaz çelik (inox)malzemeden olacaktır.
- Enerji kablosu girişi için IP66 rakor kullanılacaktır.
- Armatürlerde ışık kaynağı olarak yüksek verimli 64 adet High Power LED kullanılacaktır.
- Tüm elektriksel ve optik teçhizatın birbiriyle bağlantıları konnektör vasıtasıyla olacak hiçbir lehim maddesi kullanılmayacaktır.Sürücü led modül vb. donanımlar modüler yapıda olacak her birinin ayrı ayrı bakımı ve tamiri ve değişimi yapılabilecektir.
- LED'lerin yer aldığı PCB kart ve ışık açısını ayarlayan lens gövdeye aynı vida ile montaj edilecektir.
- Lens, akrilik (PMMA) malzemeden üretilmiş olacaktır.
- Led modüller ; ENEC belgeli olacaktır.
- PCB kartı enerjilendirmek için kablodan konnektöre bağlantı olacaktır ,lehim olmayacaktır.
- Armatürlerin içerisini açmadan direktten enerji almak ve montaj/demontaj kolaylığı sağlamak için, armatür içerisinden en az 3 x 1 mm² kesitinde enerji kablosu çıkarılacaktır. Bu enerji kablosunun uç bağlantıları montaj esnasında ilk önce toprak terminali temas eden, demontaj halinde ise en son toprak terminali ayrılan yapıda bir dişi-erkek konnektör (bağlayıcı) vasıtasıyla gerçekleştirilecektir.
- Armatür içerisinde iç iletkenlerin geçirildiği yerler ;kablo yalıtımlarını bozmayacak şekilde döküm çapaklarından arındırılmış ve metal vidalar iletkenlerin geçiş yollarında çıkıntı yapmayacaktır.

Fotometrik Özellikler

- Armatürlerde kullanılan LED'lerin renksel geriverimi (CRI) 70'den büyük olacaktır.
- LED'lerin renk sıcaklıkları 6500K ± %10 olacaktır.
- Armatür etkinlik faktörü en az 135 lm/W olacaktır ve etkinlik faktörü fotometrik akreditasyona sahip bir laboratuvarla ölçülüp belgelendirilecektir.
- Armatüre ait fotometrik ölçümler, TÜRKAK veya DAR gibi uluslararası akreditasyon kuruluşlarından akredite olmuş laboratuvarlarda gerçekleştirilmiş olacak ve fotometrik raporlar teklifte sunulacaktır.
- Armatür tasarımında kullanılan led paketlerin IESNA LM-80-08 e göre beyan edilen sürme akımında veya buna en yakın üst değerde en az 8000 saat ömür ölçümleri 85 °C paket sıcaklığında yapılmış olacak ,bu ölçüm sonuçlarına göre IESNA TM-21-II e uygun olarak gerçekleştirilen tahminler sonucu ekonomik ömürleri en az 50.000 saat olacaktır.
- Led armatürlerin elektriksel ve fotometrik ölçümleri TSE EN ISO / IEC 17025 :2017 LM79-19 a göre akredite bir laboratuvar tarafından raporlanacaktır.

Elektriksel Özellikler

- Armatürde kullanılacak sürücüler ENEC belgesine sahip olacaktır.
- Armatür ,50hz frekansta ve 220-240 Vac geriliminde sorunsuz çalışabilecektir.
- Armatür ; elektriksel komponentleri -40 ila +55 °C de sorunsuz çalışabilecektir.
- Sürücüler;700ma sabit akım çıkışlı olacaktır.
- Sürücü verimliliği en az %90 olacaktır.
- Sürücüler aşırı yük, kısa devre ve termal korumalı özellikte olacaktır.
- Sürücünün toplam harmonik distorsiyonu (THD) %20den fazla olmayacaktır.
- Armatürde; yüksek gerilime karşı, en az 6kV parafudr olacaktır.
- Armatür; ters polarite korumasına sahip olacaktır.
- Armatür devre güç katsayısı en az 0,95 olacaktır.
- Armatür elektrik çarpmasına karşı sınıf I korumaya sahip olacaktır.
- Armatür içerisinde kullanılacak iletkenler en az 0,5 mm² kesitinde tek damar bakır iletkenli ve silikon izolasyonlu olacaktır.
- Temsili resim.



3.15 - Elektrik bandı (siyah renk)

3.16 - Elektrik bandı (beyaz renk)

3.17 - Kontaktör 3Tf40-10 4Kw 230Vac

3.18- Kontaktör 3Tf41 11-0Ap0 5.5Kw (12A) 230 VAc Kontaktör

3.19- Kontaktör 3Tf42-22 7,5Kw 230Vac

3.20- Kontaktör 3Tf43-10 11Kw 230Vac

3.21- Kontaktör 3Tf44-22 15Kw 230Vac

3.22- Otomat tipi mekanik zaman saati 220 v ac

3.23- Nemli yer led armatürü

Bratyon 220v 20w gücünde min: 1460 lümen beyaz yüksek ışık olacaktır.

Hem tavan hem duvar tipi kullanıma uygun olacaktır ve ip65 korumaya sahip olacaktır.

Armatür içi led açılan 120 derece olacaktır.

Ölçüler: boyu 225mm genişliği:115mm yüksekliği:50mm olacaktır.



Handwritten signature/initials

İşletmemiz teknik personeli ile gerekli durumlarda iletişim kurulabilecektir

Rauf ERÇETİN- 0.552.0358832

4. NAKLİYE, TAŞIMA VE TESLİMATA İLİŞKİN ESASLAR

Alıma konu malzeme teslim 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)

5. KABUL KRİTERLERİ

Teslim edilen malzemenin teknik şartname ve alım dokümanlarına uygun olarak teslim edilmesi durumunda kabul komisyonu kabul sürecine başlar.

6. 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.

7. TESLİM YERİ

Teslim yeri " Hasan Ali Yücel Bulvarı No:35 Bostanlı Vapur İskelesi Karşıyaka - İZMİR" adresinde bulunan İZDENİZ A.Ş. ambarıdır.

8. İŞİN SÜRESİ

Firmaya siparişin verilmesini müteakip **(12) On iki İş Günü** (Cumartesi günü iş günüdür) içerisinde İdare'nin istediği yere tüm masraflar yükleniciye ait olmak üzere ürünlerin teslimi yapılacak ve İdare'nin uygun gördüğü alana YÜKLENİCİ firma çalışanları tarafından indirilecektir. **Siparişin belirtilen güne kadar teslim edilmemesi durumunda, 7 (YEDİ) güne kadar toplam sipariş bedelinin %1 (YÜZDEBİR) oranında günlük gecikme cezası uygulanarak teslim alınabilir.**

9. İş bu teknik şartname, bu madde dâhil 9 (DOKUZ) ana madde olmak üzere 6 (altı) sayfadan ibaret olup 30.11.2021 Tarihinde imza altına alınmıştır.

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