

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İZDENİZ A.Ş.
TEKLİF İSTEME FORMU

DTN: 20DT606522

İlgili Birim: TEKNİK MÜD. - MAKİNE ENSEKTÖRLÜĞÜ

Teklif İsteme Tarihi: 09.11.2020

SIRA NO	SATIN ALINACAK MAL ve/veya HİZMETİN CİNSİ	Birim	Miktar	Marka	Birim Fiyat (KDV Hariç)	Toplam Tutarı (KDV Hariç)
1	12V 50 AMP AKÜ ŞARJ REDRESÖRÜ	ADET	2			
2	24V 50A AKÜ ŞARJ REDRESÖRÜ	ADET	3			
3	AKÜ ŞARJ REDRESÖRÜ 24V-25A	ADET	15			
4	BLUE SMART IP22 ŞARJ CİHAZI 12V 30A	ADET	2			
Toplam :						

- Değerlendirme toplam fiyat üzerinden yapılacaktır.

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.

Aydoğdu GÜNDAY
Satınalma Müdürü

TEKLİF VERME VE SATINALMAYA İLİŞKİN HUSUSLAR:

- Teklifinizi en geç **11.11.2020 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
 - Tel : 0 850 360 0 350
- Teklifinizi KDV hariç, Birim Fiyat ve Toplam Bedel olarak ve TL ve Döviz bazında veriniz. Döviz cinsinden yapılan ödemeler, fatura bedelinin fatura tarihindeki Türkiye Cumhuriyeti Merkez Bankası döviz alış kuru üzerinden Türk Lirasına (TL) dönüştürülmesi suretiyle ve Türk Lirası cinsinden yapılacaktır. Yüklenici döviz cinsinden faturaları fatura tarihindeki T.C.M.B. döviz alış kuru üzerinden düzenleyecektir. Yüklenici bu dönüşüm de dahil olmak kaydı ile herhangi bir nedenle zarar ziyan, kar kaybı vs. talebinde bulunamaz.
- 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 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 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.
 - Mal ve/veya hizmetin teslimi ve kabulünü müteakip ekli şartnamelerde aksine bir süre yoksa ödeme en geç 30 (otuz) gün içinde 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 oldukları 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 rakamı 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) internet adresimizden takip edebilirsiniz.

Ek: Teknik Şartname (5 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 / 5

TEKNİK ŞARTNAME TARİHİ:	05.11.2020
TEKNİK ŞARTNAME KONTROL NUMARASI:	05.11.2020 11:06:02

REDRESÖR ALIMI	
TEKNİK ŞARTNAMESİ	
TEKLİFLERİN VERİLECEĞİ ADRES, TELEFON VE FAKS NUMARASI:	
İDARENİN ADI	: İZMİR DENİZ İŞLETMECİLİĞİ NAKLİYE VE TURİZM TİC. A.Ş. (İZDENİZ)
İDARENİN ADRESİ	: İSMET KAPTAN MAH. ŞEVKET ÖZÇELİK SK. 53/A AKIN İŞ MERKEZİ 3.KAT 35210 KONAK/İZMİR
İDARENİN TELEFONU	: 0(850) 360 0 350 FAKS: 0(232) 463 00 57 satinalma@izdeniz.com.tr

1. İŞİN ADI

REDRESÖR ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

2. İŞİN KONUSU

HAFİF YOLCU KATAMARAN GEMİLERDE AKÜ ŞARJ İÇİN REDRESÖR TALEBİ

3. TEMİNE İLİŞKİN İSTEK, ÖZELLİK VE ESASLAR

3.1 – BLUE SMART IP 22 ŞARJ CİHAZI 12 V 30 AMPER

TEKNİK ÖZELLİKLER

Giriş voltajı aralığı 180 – 265 VAC

Şarj akımı, normal mod 30 A

Şarj akımı, GECE veya DÜŞÜK 7,5 / 10 / 15 A

Verimlilik 93%

Yükleme gücü tüketimi yok 0.5 W

Frekans 45 – 65 Hz

Çıkış sayısı 1

Şarj voltaj 'emilimi' Normal: 14,4V Yüksek: 14,7V Li-ion: 14,2V

Şarj voltaj 'yüzdürmesi' Normal: 13,8V Yüksek: 13,8V Li-ion: 13,5V

Şarj voltaj 'depolaması' Normal: 13,2V Yüksek: 13,2V Li-ion: 13,5V

Şarj algoritması 6 aşamalı adaptif

Güç kaynağı olarak kullanılabilir Evet

Koruma Akü ters polarite (sigorta) Çıkış kısa devresi Aşırı sıcaklık

Çalışma sıcaklığı aralığı -20 ila +50°C

Nem (yoğuşmasız) Maks %98

MUHAFAZA

Malzeme ve Renk Alüminyum (mavi RAL 5012)

Akü bağlantısı Güç terminalleri 13 mm² / AWG6

230 V AC bağlantı CEE 7/7, BS 1363 (UK) veya AS/NZS 3112 (AU/NZ) fişle birlikte 1,5 metrelik kablo

Koruma kategorisi IP22

Ağırlık 1,3 kg

Boyutlar (y x g x d) 235 x 108 x 65 mm

STANDARTLAR

Güvenlik EN 60335-1, EN 60335-2-29

1

3.2 – 24 VOLT 25 AMPER AKÜ ŞARJ REDRESÖRÜ**TEKNİK ÖZELLİKLER:**

Adaptif 4 aşamalı şarj özellikleri:

Yoğun - emilim - değişken - depolama. İki tam nominal çıkış ve bir adet 4 Amp çıkış.

90-265V, 50/60Hz evrensel giriş şarj cihazı.

Farklı akü tiplerine uyacak şekilde ayarlanabilecek mikro işlemci kontrollü olmalıdır uyarlanabilir akü yönetimi özelliği içermelidir.

Uyarlanabilir olma özelliği, akünün kullanılma biçimine göre şarj edilmesini otomatik olarak optimize edecektir.

Phoenix Şarj Cihazı 24/25

Giriş voltajı aralığı (V AC) 90-265

Giriş voltajı aralığı (V CD) 90-400

Frekans (Hz) 45-65

Güç faktörü 1

Şarj voltajı "emilim" (V DC) 28,8

Şarj voltajı "değişken" (V DC) 27,6

Depolama modu (V DC) 26,4

Şarj akımı ev aküsü (A) (2 25

Şarj akımı marş aküsü (A) 4

Şarj özelliği 4 aşamalı adaptif

Akü kapasitesi (Ah) 100-400

Sıcaklık sensörü v

Güç kaynağı olarak kullanılabilir v

Zorla soğutma v

Koruma (1) a,b,c,d

Çalışma sıcaklığı aralığı -20 ila 60 °C (0 - 140 °F)

Nem (yoğuşmasız) maks. %95

MUHAFAZA

Malzeme ve Renk alüminyum (mavi RAL 5012)

Akü bağlantısı M6 çiviler

AC bağlantısı Vidalı kelepçe 4 mm² (AWG 11)

Koruma kategorisi IP 21

Boyutlar (mm) 350x200x108 mm (

STANDARTLAR

Güvenlik EN 60335-1, EN 60335-2-29

Koruma anahtarı:

a) Çıkış kısa devresi

b) Akü ters polarite algılaması

c) Akü voltajı çok yüksek

d) Sıcaklık çok yüksek



3.3 - 24V 50 Amper Redresör akü şarj redresörü**Genel özellikleri ;**

Nominal çıkış gerilimi 24 V

Toplam şarj akımı 50 A

Akü şarj çıkış sayısı 2

İkinci çıkış şarj akımı 3 A

Akü kapasite aralığı 100-500 Ah

Nominal giriş voltajı 230 V (50/60 Hz)

Sistemi aküsüz besleme Evet

Ekran LED gösterge

Boyutlar 340x261x130 mm

Teknik ÖzelliklerŞarj karakteristiği IUoU, otomatik 3-kademe(+) AGM/jel/ILityum
lyon/traksiyon/spiral/NiCad için

Bulk şarj gerilimi 28,5 V

Absorption şarj gerilimi 28,5 V

Absorption süresi 4 saat

Float şarj gerilimi (sulu akü) 26,5 V

Float şarj gerilimi (Jel/AGM akü) 27,6 V

Sıcaklık kompanzasyonu -60 mV/ °C

-33 mV/ °F

Voltaj Kompanzasyonu DC Kablolarda voltaj düşümü dengeleme 3 Volta kadar

Güç tüketimi (DC taraf) < 1 mA

Tam yük tüketimi (230 V AC) 1800 W

Güç faktörü kontrolü > 0,95

Sıcaklık aralığı (ortam sıcaklığı) -25 °C ile 80 °C arasında , Kapasite Düşümü > 45 °C

-13 tot 176 °F

Koruma derecesi IP23

Soğutma Değişken Fan

Korumalar Aşırı ısı, aşırı yük, kısa devre, yüksek akü, düşük akü,

3.4 - 12 VOLT 50 AMPER PHOENIX AKÜ ŞARJ REDRESÖRÜ**TEKNİK ÖZELLİKLER:**

Giriş voltajı aralığı (V AC)	90-265
Giriş voltajı aralığı (V CD)	90-400
Frekans (Hz)	45-65
Güç faktörü	1
Şarj voltajı "emilim" (V)	14,4

DC)

Şarj voltajı "değişken" (V DC)	13,8
Depolama modu (V DC)	13,2
Şarj akımı ev aküsü (A) (2)	50
Şarj akımı marş aküsü (A)	4
Şarj özelliği	4 aşamalı adaptif
Akü kapasitesi (Ah)	200-800
Sıcaklık sensörü	/
Güç kaynağı olarak kullanılabilir	/
Zorla soğutma	/
Koruma (1)	a,b,c,d
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 ila 60 °C (0 - 140 °F)
Nem (yoğuşmasız)	maks. %95

MUHAFAZA

Malzeme ve Renk	alüminyum (mavi RAL 5012)
Akü bağlantısı	M6 çiviler
AC bağlantısı	Vidalı kelepçe 4 mm ² (AWG 11)
Koruma kategorisi	IP 21
Ağırlık-kg (lbs)	3,8 (8)
Boyutlar (mm ve inç cinsinden yxgxd)	350x200x108 mm (13,8x7,9x4,3 inç)

STANDARTLAR

Güvenlik	EN 60335-1, EN 60335-2-29
Emisyon Bağışıklığı	EN 55014-1, EN 61000-3-2,
Otomotiv Direktifi	EN 55014-2, EN 61000-3-3
Titreşim	IEC68-2-6:10-150Hz/1.0G
1) Koruma anahtarı:	2) 40 °C (100 °F) ortam sıcaklığına kadar
a) Çıkış kısa devresi	
b) Akü ters polarite algılaması	c) Akü voltajı çok yüksek
	d) Sıcaklık çok yüksek

NOT: Akü şarj redresörlerinin flot şarj referans aralığı 13.6 -13.8 v dc olması gerekmektedir. Şartname kapsamında istenen özellikler dışında gönderilen ürünler kabul edilmeyecektir.

NAKLİYE, TAŞIMA VE TESLİMAT 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)

4. KABUL KRİTERLERİ

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

5. ÖDEME YERİ VE ŞARTLARIYLA AVANS VERİLİP VERİLMEYECEĞİ

(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 30 (OTUZ) gündür. İdaremizce ödemeler, her ayın ikinci CUMA günleri yapılır. Ödeme tarihi, fatura tarihinden itibaren 30 (otuz) gün sonraki ilk ödeme günüdür.

6. TESLİM YERİ

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

7. İŞİN SÜRESİ

Firmaya siparişin verilmesini müteakip **(12) 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.

8. İş bu teknik şartname, bu madde dâhil 9 (DOKUZ) ana madde olmak üzere 4 (dört) sayfadan ibaret olup tarafımızca hazırlanıp 05.11.2020 Tarihinde imza altına alınmıştır.

	HAZIRLAYAN	MEKANİK SORUMLUSU	BİRİM MÜDÜRÜ
ADI SOYADI	Rauf ERÇETİN	Mehmet Çelik	A.Kağan DURMUŞOĞLU
GÖREVİ	Elektrik sorumlusu	Mekanik Sorumlusu	Teknik Müdür