

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İZDENİZ A.Ş.
TEKLİF İSTEME FORMU

DTN: 22DT100439

İlgili Birim: TEKNİK MÜD. - MAKİNA BAKIM VE ONARIM

Teklif İsteme Tarihi: 08.02.2022

SIRA NO	SATIN ALINACAK MAL ve/veya HİZMETİN CİNSİ	Birim	Miktar	Toplam Tutarı (KDV Hariç)
1	HAFİF YOLCU GEMİSİ WEBASTO KLİMA ONARIM İŞİ	TK	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.

Aydoğdu GÜNDAY
Satınalma Müdürü

TEKLİF VERME VE SATINALMAYA İLİŞKİN HUSUSLAR:

- Teklifinizi en geç **09.02.2022 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 : 0 232 320 00 35
- Teklifinizi KDV hariç, **Birim Fiyat ve Toplam Bedel** olarak ve TL bazında veriniz. **Teklif mektubunun ve teknik şartnamenin her sayfasını kaşeleyp 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.
- Sirketimiz 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 60 (Altmış) 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 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.
- 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 (4 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 / 4

TEKNİK ŞARTNAME TARİHİ:	02.02.2022
TEKNİK ŞARTNAME KONTROL NUMARASI:	02.02.2022 13:34:14

YOLCU GEMİSİ WEBASTO KLİMA TAMİR İŞİ	
TEKNİK ŞARTNAMESİ	
TEKLİFLERİN VERİLECEĞİ ADRES, TELEFON VE FAKS NUMARASI:	
İDARENİN ADI	: İZMİR DENİZ İŞLETMECİLİĞİ NAKLİYE VE TURİZM TİC. A.Ş. (İZDENİZ)
İDARENİN ADRESİ	: İZMİR MARINA -İZDENİZ HAYDAR ALİYEV BULVARI NO : 4 BALÇOVA / İZMİR
İDARENİN TELEFONU	: 0(232) 320 00 35 FAKS: 0(232) 463 00 57
satinalma@izdeniz.com.tr	

1. İŞİN ADI

Yolcu Gemisi Webasto Klima Tamir İşİ.

2. İŞİN KONUSU

Cengiz Kocatoros, 1881 Atatürk, Soma 301 Hafif yolcu gemilerinin Webasto marka chiller sistemi yolcu salonu klimaların arızalarının tespit edilerek giderilmesi işidir.

3. TEMİNE İLİŞKİN İSTEK, ÖZELLİK VE ESASLAR

Cengiz Kocatoros, 1881 Atatürk ve Soma 301 Hafif Yolcu Gemileri yolcu salonu klimalar kompresör ünitelerinde sorunlar bulunmaktadır. Sistemlerde yaşanan sorunlar aşağıda gemi başlıkları altında belirtilmiştir.

Gemilerde Webasto marka chiller tipi soğutma sistemi bulunmaktadır. Ünitelerde birbirinden bağımsız dört adet 12hp gücünde kompresör bulunmaktadır.

Sistemin kifayetli olarak çalışmamasına neden olduğu ön tespitte belirlenen olasılıklar aşağıdaki gibidir.

3.1 Cengiz Kocatoros Gemisi Yolcu Salonu Klima Arıza Tespiti ve Tamiri:

Arıza: No:1 Kompresör ısıtma yapmıyor, düşük gaz basıncından (low pressure) devreden çıkıyor
No:2, 3, 4 kompresörler devreye alınamıyor.

No:1 kompresör için uygulanacak işlem:

Klima kompresör yağı ve devre üzerindeki dryer değişimi yapılacak.

Gaz kaçak kontrolü yapılacak.

Devre temizliği yapılacak.

Sistem vakuma alınarak gaz çektilirilecek.

Expansion valf değişecek.

No:2,3,4 kompresörler için uygulanacak işlem.

Klima kompresör yağı ve devre üzerindeki dryerlerin değişimi yapılacak.

Gaz kaçak kontrolü yapılacak.

Devre temizliği yapılacak.

Sistem vakuma alınarak gaz çektirilecek.
Likit tutucular değişecek.

3.2 1881 Atatürk Gemisi Yolcu Salonu Klima Arıza Tespiti ve Tamiri:

Arıza: No:1 Kompresör kısa devre veriyor devreye alınamıyor.

No:1 kompresör için uygulanacak işlem.

No:1 Kompresör yenisiyle değiştirilecek

Dryer değişimi yapılacak

Gaz kaçak kontrolü yapılacak.

Devre temizliği yapılacak.

Sistem vakuma alınarak gaz çektirilecek.

3.3 Soma 301 Gemisi Yolcu Salonu Klima Arıza Tespiti ve Tamiri

Arıza: No:1 Kompresör çok sık olmamakla beraber ısıtma yapmıyor, düşük gaz basıncından (low pressure) devreden çıkıyor.

No:1 kompresör için uygulanacak işlem.

Sistem çalıştırılıp test edilecek ve arıza tespiti yapılacaktır.

Klima kompresör yağı ve devre üzerindeki dryer değişimi yapılacak.

Gaz kaçak kontrolü yapılacak.

Devre temizliği yapılacak.

Sistem vakuma alınarak gaz çektirilecek.

Expansion valf değişecek.

3.4 Siteme ait teknik detaylar:

Kompresör : Emerson marka Model: ZR144KCE-TFD-455

Kompresör yağı: Polyester (POE) Viskozite: 68 cst (Her bir kompresörde yaklaşık 3.5 lt bulunmakta)

Klima gazı : R407 C (Her bir kompresör ünitesinde yaklaşık 4 kg gaz bulunmaktadır.)

Likit tutucu (Suction line accumulator): GVN SLA.33b.28.5

5 lt hacminde , 428mm yüksekliğinde , 140mm çapında , Giriş 28mm-Çıkış 1 1/8" çapında

Expansion valf :Danfoss TGEZ 12 TR 42KW 407C

Dryer : 165 gövde , Çift yönlü , 5/8 Kaynaklı.

Isı Değiştirici:

GEA CEA WTT GmbH

Material Number: 100174271

Type: GBH 500 -70 (70 ADET PLAKA), (IA1,K2) B

Serial Number: 5100110241-0004

Min. allow temp: -196 °C/-321 °F

Max. allow temp: 150 °C/302 °F

Max. allow press S.1: 45 bar/653 psi

Max. allow press S.2: 45 bar/653 psi

Bağlantılar: FG1, FG2 (2xø1 1/4", ø28,7 mm ODS + 2xø1 1/4" - ø28,7 mm)

4 yollu yön kontrol valfi: Giriş:22mm - Çıkış : 28mm

3.5 Genel Hususlar: Gerekli tüm parçalar, malzemeler ve ekipmanlar yüklenici firma tarafından sağlanacaktır. Her türlü işçilik, kesme kaynak vs yüklenici tarafından yapılacaktır. 3 gemideki klima sistemleri sorunsuz çalışır şekilde teslim edilecektir.

Gemilerde, işe başlamadan önce yapılacak kontrollerde şartnamenin 3.1, 3.2, ve 3.3 maddelerinde belirtilen işlerden farklı ya da ilave işler olup olmadığı tespit edilecektir. Şartnamede gemilere göre belirtilen arızalardan farklı ya da ilave arızalar çıkması durumunda (ısı değiştiricilerin patlak olması, dört yollu yön kontrol valf arızası) bunların da onarımları yüklenici tarafından yapılacaktır.

Şartnamede belirtilen işler ve çıkabilecek diğer arızalar için istekliler, aşağıda verilen birim fiyat tablosunu dolduracaktır. Tüm gemilerde yapılan toplam iş miktarı kadar, siparişte belirlenen birim fiyatları üzerinden Yükleniciye ödeme yapılacaktır. Yapılmayan işler için ödeme yapılmayacaktır.

Yüklenici işe başladıktan sonra değiştirilmesi gerektiği tespit edilen ve stokta bulunmayıp imal edilmesi ya da yurt dışından temin edilmesi gereken parçalar için, Yüklenicinin talep etmesi ve İdarenin onaylaması halinde ilave süre verilebilecektir.

İşin Tarifi	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Fiyat
Kompresör Yağ Değişimi	6	Adet		
Dryer Değişimi	6	Adet		
Likit Tutucu (Suction Accumulator)Değişimi	4	Adet		
Sistem Vakumlama, Gaz Kaçak Kontrolü ve Devre Temizliği	6	Adet		
Gaz Dolumu (R407C)	6	Adet		
Expansion Valve Değişimi	2	Adet		
Isı Değiştirici Değişimi	2	Adet		
Kompresör Değişimi	1	Adet		
Dört Yollu Yön Kontrol Valfi Değişimi	2	Adet		
Toplam Fiyat				

4. NAKLİYE, TAŞIMA VE TESLİMAT İLİŞKİN ESASLAR

Alım konu işin yapılacağı yer teknik şartnamenin ilgili maddesinde belirtilen yerdir. Belirtilen bu yerde yapılması gereken çalışmalar yüklenici tarafından mesai saatleri içerisinde yapılacaktır. (Pazartesi - Cuma günleri saat 08:00 ile 17:00 saatleri arasında ve Cumartesi günleri Saat 08:00 ile 12:00 saatleri arası) Yüklenicinin mesai saatleri dışında çalışma yapabilmesi idarenin iznine bağlıdır.

5. KABUL KRİTERLERİ

Siparişe konu işin yapılacağı işin teknik şartnamede belirtilen yerde, teknik şartnamede belirtilen hususlarının yerine getirildiğinin yüklenici tarafından idareye bildirilmesi durumunda işin bitirildiği tarih belirlenmiş olur. Bitirildiği yüklenici tarafından beyan edilen işin teknik şartname ve alım dökümanlarına uygun olarak bitirildiğinin belirlenmesi durumunda kabul komisyonu kabul sürecine başlar.

6. ÖDEME YERİ VE ŞARTLARIYLA AVANS VERİLİP VERİLMEMEYECEĞİ

(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 hizmetin teknik şartname ve alım dokümanlarına uygun şekilde teslim edilmesi koşuluyla, muayene ve kabul komisyonunca kabul raporu düzenlenir. Ödemelerin vadesi fatura tarihinden itibaren 60 (ATMIŞ) Gündür. İdareimizce ödemeler, her ayın ikinci CUMA günleri yapılır. Ödeme tarihi, fatura tarihinden itibaren 60 (ATMIŞ) gün sonraki ilk ödeme günüdür.

7. TESLİM YERİ

İşin yapılacağı yer işletmemiz Cengiz Kocatoros, 1881 Atatürk, Soma 301 Yolcu Gemileridir.

8. İŞİN SÜRESİ

Firmaya siparişin verilmesini müteakip **12 (ONİKİ) İş Günü** içerisinde İdare'nin istediği yerde tüm masraflar yükleniciye ait hizmet işi yerine getirilecektir. 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 4 (DÖRT) sayfadan ibaret olup 02.02.2022 Tarihinde imza altına alınmıştır.

HAZIRLAYANLAR			
ADI SOYADI	Sercan ECEVİT	Önder DALGİÇ	A.Kağan DURMUŞOĞLU
GÖREVİ	Baş Makinist	Makine Anşpektörü	Teknik Müdür