



İZMİR DENİZ İŞLETMECİLİĞİ
NAKLİYE VE TURİZM TİCARET A.Ş.

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İZDENİZ A.Ş.
TEKLİF İSTEME FORMU

DTN: 21DT264987

İlgili Birim: TEKNİK MÜD. - MAKİNE ENSPEKTÖRLÜĞÜ

Teklif İsteme Tarihi: 04.05.2021

SIRA NO	SATIN ALINACAK MAL ve/veya HİZMETİN CİNSİ	Birim	Miktar	Toplam Tutarı (KDV Hariç)
1	BERGAMA YOLCU GEMİSİ MAKİNE DAİRESİ SABİT CO2 SİSTEMİ KURULUM 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.

Kubilay İNAL
Satınalma ve İhale Sorumlusu

TEKLİF VERME VE SATINALMAYA İLİŞKİN HUSUSLAR:

- Teklifinizi en geç **18.05.2021 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 kaseleyip 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 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 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.**
 - 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 almamakta 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 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) internet adresimizden takip edebilirsiniz.

Ek: Teknik Şartname (4 Sayfa)

TEKLİF VEREN KİŞİNİN/FİRMANIN:

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

İZDENİZ 	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:	03.05.2021
TEKNİK ŞARTNAME KONTROL NUMARASI:	03.05.2021 15:26:46

BERGAMA YOLCU GEMİSİ MAKİNE DAİRESİ SABİT CO2 SİSTEMİ KURULUM 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

Bergama Yolcu Gemisi Makine Dairesi Sabit CO2 Sistemi Kurulum İşİ

2. TEMİNE İLİŞKİN İSTEK, ÖZELLİK VE ESASLAR

Bergama Yolcu Gemisi makine daireleri için sabit CO2 yangın söndürme sistemi kurulacaktır.

2.1 Yüklenicide Aranılan Şartlar:

Yüklenici firma, T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı tarafından bu işi yapmaya yetkilendirilmiş olmalıdır. Yetkiye dair belge tekliflerle beraber verilmelidir. Yetki Belgesi olmayan teklifler geçersiz sayılacaktır.

2.2 Sistem Tasarımı

Kurulumu yapılacak Sabit CO2 Yangın Söndürme Sistemi, NFPA kurallarına ve standartlarına uygun olarak dizayn edilmeli ve projelendirilmelidir.

Fiyat teklif aşamasında, Bergama Yolcu Gemisi İstekliler tarafından yerinde görülecektir. Makine dairesi hacmi yaklaşık 200m³’tür. NFPA 12 standartlarına göre, yangın koruması yapılacak hacmin (makine dairesi ve baca mahalinin) yangın yükü ve hacim içerisinde bulunan ve yangın koruması yapılacak malzemelerin yangın sınıfları ve bu malzemelerin kimyasal yapılarına uygun söndürme konsantrasyonu ve gerekli karbondioksit miktarının tespit edildiği hesaplamalar ile boşaltma nozullarından boşalacak gaz miktarı hesaplamaları ve gaz boşalma süresi hesaplamaları, teklif aşamasında verilmelidir.

CO2 gazlı söndürme sistemi, gaz dağıtım borulama hidrolik hesaplamaları, borulama sistemi montaj ve imalatına esas olacak ölçeklendirilmiş ve boru çaplarının, et kalınlıklarının ve malzeme kalitelerinin gösterildiği, çizimler ve montaj şemaları da iş tesliminde verilecektir.

Sistem, CO2 odası yakınına konulacak kontrol panosu içerisinde, mekanik olarak tel ile uzaktan tetiklenerek çalıştırılabilir şekilde dizayn edilip kurulacaktır. Kontrol panosu açıldığında, makine dairesinde görsel ve sesli alarmı tetikleyecek ve makine dairesi fanlarını stop ettirecek tertibat bulunacaktır.

CO2 tüpleri ve üzerlerinde otomatik boşaltma/patlatma valfleriyle beraber İzdeniz tarafından verilecektir. Yüklenici tüplerin hidrostatik testlerini ve dolumlarını, tüplerin üzerindeki valflerin testlerini yapacaktır. Tüpler için gerekli olan 2 sene geçerli test başlangıç ve bitiş tarihlerini içeren sertifika düzenlenecektir. Arızalı patlatma valfleri yenilenecektir. Yapılan testler sonucunda, tüplerin kondüsyonu yeterli görülmezse tüpler de değiştirilecektir. Tüplerin bakım dolum ve olası değişimleri için ücretlendirme, fiyat teklif tablosundaki



İZDENİZ 	MALZEME/HİZMET ALIM TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Doküman No : İZD-FR/MIM/06 Yürürlük Tarihi : 08.03.2017 Revizyon No :- Revizyon Tarihi : Sayfa No : 2 / 4
---	--	---

birim fiyatları üzerinden yapılan iş kadar yapılacaktır. Yapılan iş kadar ödeme yapılacaktır. Tüplerin test/dolum için alınması nakliyesi Yüklenici tarafından yapılacaktır.

CO2 tüpleri geminin kıç alt yolcu salonunun altındaki odaya sabitlenecektir. CO2 odasının havalandırma fanı bulunacaktır. CO2 odasının kapısı açıldığında fan otomatik olarak devreye girecektir. Fan manuel olarak da çalıştırılabilir olmalıdır.

CO2 tüpleri oda içerisinde çelik konstrüksiyondan imal edilmiş silindir sabitleme sehpalarına monte edilerek sabitlenmelidir. Silindir bataryalarındaki her bir silindir, flexible CO2 gaz boşaltma hortumları vasıtası ile silindir sabitleme sehpa üzerinde sabitlenmiş olan CO2 gazı boşaltma manifolduna bağlanmalıdır.

Manifold dikişsiz çelik çekme borudan imal edilmeli, manifoldun imal edileceği borunun anma çapı onaylı hidrolik hesaplama programı verilerine göre tespit edilmelidir. Manifold üzerine flexible CO2 gaz boşaltma hortumları bağlantıları ve diğer bağlantılar kaynaklı imalat ile yapıldıktan sonra, manifold gerilim giderme ve normalizasyon işlemlerine tabi tutulmalıdır. Manifoldlar, sisteme monte edilmeden önce 250 bar test basıncında test edilmiş olmalıdır. Manifold üzerinde 250 barlık manometre, 150 barlık safety valf ve hava ile test edebilmek için air blow valf bulunmalıdır. Boşalan gazın geri gelmesini önlemek üzere çek valf de bulunmalıdır.

Manifold çıkışı üzerinde, CO2'nin boşalma hattına kontrolünü sağlamak üzere, manuel açılıp kapatılan master valf bulunacaktır.

Manifold çıkışından sonra CO2 gazının makine dairesine boşalmasını sağlayacak, dağıtım borulama tesisatında kullanılacak boru ve fittings malzemeler yüksek basınç dayanıklı, çap ve et kalınlıkta olmalıdır. ¾" anma çapına kadar SCH 40 kalite dikişsiz çelik çekme, 1" ve üzerindeki anma çapında olan borular SCH 80 kalite dikişsiz çelik çekme olmalıdır.

CO2 gaz dağıtım borulama tesisatında kullanılacak fittings malzemeler, 300 class dövme çelik malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

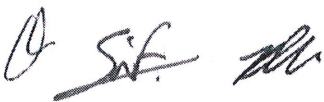
Gaz dağıtım borulamasında kullanılacak boru ve fittings bağlantıları, standartlar gereği 2 ½" anma çapı kadar kadar pasolu olarak imal edilmeli ve bağlantılar vida dişli olarak yapılmalıdır. 2 ½" anma çapı ve üzerindeki bağlantıların imalatı kaynaklı olarak gerçekleştirilmelidir.

Gaz dağıtım borulama sistemi, uygun aralıklarda kullanılacak sabitleme elemanları ile alabanda ve/veya tavana sabitlenmelidir. Borulama imalatı esnasında yangın koruması yapılacak hacmin yapısına zarar verilmemelidir.

Gaz dağıtım borularının montajı tamamlandıktan sonra, söndürme sistemi devreye alınmadan önce, borulama sistemi, minimum 10 bar basınç altında sızdırmazlık testine tabi tutulmalıdır. Borulama sisteminin imalatından sonra boru hatları temizlenmelidir.

50 metre civarı boru işçiliğini yapılacaktır.

CO2 gazı boşaltma nozulları MS 58 kalite pirinç malzemeden imal edilmiş olmalıdır. CO2 gazı boşaltma nozulları, uygun çaplarda ve miktarda olmalıdır. CO2 gazının yangın koruması yapılacak hacme



dengeli bir şekilde dağılımını ve istenen süre ve konsantrasyonda gazın boşalmasını sağlamak için, nozulların delik sayısı ve delik çapları aynı şekilde, onaylı bir yöntem ile tespit edilmelidir.

Makine dairesinde, CO2 panosu açıldığı zaman devreye girecek, standartlara uygun sesli ve ışıklı ikazlar bulunmalıdır.

Sistemin kurulumunda kullanılacak olan CO2 tüpleri haricinde her türlü ana ve yardımcı malzemeler yüklenici tarafından temin edilecektir. Sistem sorunsuz çalışır halde teslim edilecektir.

Sistemin kullanma talimatı için pano hazırlanarak CO2 kumanda panosu yanına asılacaktır.

Sıra No	İşin Adı	Birim	Miktar	Birim Fiyat	Toplam Fiyat
1	45 kg lık CO2 Tüp Hidrostatik Testi	9	Adet		
2	45 kg lık CO2 Tüp Dolumu	9	Adet		
3	45 kg lık CO2 Tüp Sertifikasyonu	9	Adet		
4	45 kg lık CO2 Tüp Yenileme (Arızalı Tüp Çıkması Halinde)	9	Adet		
5	CO2 Tüp Otomatik Boşatma Valfi Temini (Arızalı Valf Çıkması Halinde)	9	Adet		
6	Komple CO2 Sistem Kurulumu, Hazır Halde Teslim Edilmesi	1	Takım		
	Toplam Fiyat				

3. NAKLİYE, TAŞIMA VE TESLİMAT İLİŞKİN ESASLAR

Alıma 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 arasında 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.

4. KABUL KRİTERLERİ

Siparişe konu 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 dokümanlarına uygun olarak bitirildiğinin belirlenmesi durumunda kabul komisyonu kabul sürecine başlar.

5. 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 30 (OTUZ) Gündür. İdaremizce ödemeler, her ayın ikinci CUMA günleri yapılır. Ödeme tarihi, fatura tarihinden itibaren 30 (otuz) gün sonraki ilk ödeme günüdür.

	MALZEME/HİZMET ALIM TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Doküman No : İZD-FR/MİM/06 Yürürlük Tarihi : 08.03.2017 Revizyon No :- Revizyon Tarihi : Sayfa No : 4 / 4
---	--	---

6. TESLİM YERİ

İşin yapılacağı Üçkuyular İskelesinde bağlı bulunan Bergama Yolcu Gemisi'dir.

7. İŞİN SÜRESİ

Firmaya yer teslimi yapılmasına müteakip **12 (On İki) iş günü** içerisinde İDARE'nin istediği yerde tüm masraflar yükleniciye ait hizmet işi yerine getirilecektir. Siparişin belirtilen güne kadar tamamlanıp teslim edilememesi 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 8 (Sekiz) ana madde olmak üzere 4 (Dört) sayfadan ibaret olup tarafımızca hazırlanıp 03.05.2021 Tarihinde tarafımızca hazırlanmıştır.

	HAZIRLAYANLAR		
ADI SOYADI	Sercan ECEVİT	Peri GÜZELİPEK	A.Kağan DURMUŞOĞLU
GÖREVİ	Baş-Makineci	EYSSorumlusu	Teknik Müdür