



İZMİR DENİZ İŞLETMECİLİĞİ  
NAKLİYE VE TURİZM TİCARET A.Ş.

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
İZDENİZ A.Ş.

4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 3. maddesi (g) bendi doğrultusunda istisna kapsamında Alın  
TEKLİF İSTEME FORMU

İKN: 2020/73499

İlgili Birim: OPERASYON MÜDÜRLÜĞÜ - MAKİNE ENSPEKTÖRLÜĞÜ

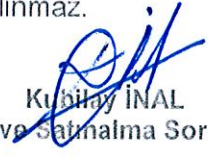
Teklif İsteme Tarihi: 11.02.2020

| SIRA NO                  | SATIN ALINACAK MAL ve/veya HİZMETİN CİNSİ                                                                                           | Birim | Miktar | Toplam Tutarı (KDV Hariç) |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------|
| 1                        | 2020 YILINDA YAPILACAK SÖRVEYLER KAPSAMINDA HAVUZLANACAK 6 ADET HAFİF YOLCU GEMİSİNİN HAVUZ SÜRESİNCE YAPILACAK BAKIM ONARIM İŞLERİ | TAKIM | 1      |                           |
| Genel Toplam (KDV Hariç) |                                                                                                                                     |       |        |                           |

Alın konusu hizmet işlerini alım dokümanlarındaki şartlarda toplam KDV hariç  
..... Türk Lirası ..... Kuruş  
bedelle yerine getireceğimizi taahhüt ederiz.

Yukarıda belirtilen hizmetler Teklif alma usulü ile satın alınacaktır. Bu işe teklif verilmesi istendiği takdirde aşağıdaki şartlar, ekli Teknik Şartname ve Sözleşme Tasarısı çerçevesinde tanzim edeceğiniz işbu Teklif İsteme Mektubunu imzalı ve kaşeli olarak kapalı zarf içinde, elden, kargo veya iadeli taahhütlü posta yoluyla 1.1. maddesinde belirtilen adrese gönderilmesini rica ederiz.

Saat ayarlarında Türkiye Radyo Televizyon Kurumunun (TRT) ulusal saat ayarı esas alınır ve son teklif verme saatine kadar şirketimize ulaşmayan teklifler değerlendirmeye alınmaz.

  
Kubilay İNAL  
İhale ve Satınalma Sorumlusu

**TEKLİF VERME VE SATINALMAYA İLİŞKİN İDARİ HUSUSLAR:**

1. Teklifinizi en geç 12.02.2020, saat 14.00'a kadar İzmir Deniz İşletmeciliği Nakliye ve Turizm Tic. A.Ş. Satınalma Birimine gönderiniz.
  - 1.1. TEKLİFLERİN SUNULACAĞI ADRES: İsmet Kaptan Mahallesi Seyket Özcelik Sokak No:53 Akın İş Merkezi Kat:3 Alsancak / Konak - İZMİR
  - 1.2. Bilgi için: satinalma@izdeniz.com.tr  
Tel : 0 850 360 03 50 Satınalma Müdürü Aydoğru GÜNDAY: 0544 855 25 33

**2. Tanımlar:**

**Şirket:** İzmir Deniz İşletmeciliği Nakliye ve Turizm Ticaret A.Ş.  
**İstekli:** İş Şirket tarafından belirlenen şartlar dahilinde yapmak için teklif veren kişi, kurum.  
**Yüklenici:** İş Şirket tarafından belirlenen şartlar dahilinde yapmayı taahhüt eden ve üstüne alan kimse, kurum, kuruluş.

3. Teklifinizi KDV hariç, Birim Fiyat ve Toplam Bedel olarak ve TL bazında veriniz. Teklif mektubunun, Birim Fiyat Teklif Cetvelinin ve Teknik Şartnamenin her sayfasını kaseleyip imzalayınız.

**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.

4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 3. maddesi (g) bendi doğrultusunda istisna kapsamında Alım  
TEKLİF İSTEME FORMU

İKN: 2020/73499

İlgili Birim: OPERASYON MÜDÜRLÜĞÜ –MAKİNE ENSPEKTÖRLÜĞÜ

Teklif İsteme Tarihi: 11.02.2020

4. Teklif mektubunda vermiş olduğunuz fiyatlar Teknik Şartnamede aksine bir süre yoksa 30 (otuz) gün süreyle geçerli olacaktır.
- a) Cezalara ilişkin hususlar Sözleşme Tasarısında belirtilmiştir.
- b) Söz konusu alımda sözleşme imzalanacaktır. Sözleşme tutarının % 0,948 (binde 9,48) oranında sözleşme damga vergisi yüklenici tarafından sözleşmenin imzalanmasından itibaren yasal süresi içinde Vergi Dairesine yatırılacak ve alınacak belge fatura ile teslim edilecektir.
- c) Ödemeye ilişkin hususlar Sözleşme Tasarısında belirtilmiştir.

5. İsteklilerin Sunması Gereken Belgeler:

5.1. Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren imza beyannamesi veya imza sirküleri

- I. Gerçek kişi olması halinde, noter tasdikli imza beyannamesi
- II. Tüzel kişi olması halinde, ilgisine göre tüzel kişiliğin ortakları, üyeleri veya kurucuları ile tüzel kişiliğin yönetimindeki görevlileri belirten son durumu gösterir Ticaret Sicil Gazetesi, bu bilgilerin tamamının bir Ticaret Sicil Gazetesinde bulunmaması halinde bu bilgilerin tümünü göstermek üzere ilgili Ticaret Sicil Gazeteleri veya bu hususları gösteren belgeler ile tüzel kişiliğin imza sirkülerini vereceklerdir.

5.2. Belgelerin sunulmuş şekli:

5.2.1. İstekliler, yukarıda sayılan belgelerin aslını veya aslına uygunluğu noterce onaylanmış örneklerini vermek zorundadır. İstekliler, istenen belgelerin aslı yerine en son teklif verme tarihinden önce Şirket tarafından "aslı şirketçe görülmüştür" veya bu anlama gelecek şekilde şerh düşülen suretlerini tekliflerine ekleyebilirler.

6. Teminat

6.1. Yükleniciden sözleşme bedelinin %6'sı oranında kesin teminat alınacaktır.

Teminat olarak kabul edilecek değerler aşağıda sayılmıştır:

a) Tedavüldeki Türk Parası.

b) Bankalar tarafından verilen teminat mektupları.

6.1.1. Teminatlar, teminat olarak kabul edilen diğer değer ile değiştirilebilir.

6.1.2. Teminatın banka mektubu olarak verilmesi halinde teminat mektubunun süresi 01.03.2021 tarihinden önce olamaz.

6.1.3. Her ne suretle olursa olsun, İdarece alınan teminatlar haczedilemez ve üzerine ihtiyati tedbir konulamaz.

6.2. Teminatın Teslim Yeri

6.2.1. Teminat mektupları sözleşme imzalanması aşamasında şirkete sunulur.

6.2.2. Teminat mektupları dışındaki teminatlar İZMİR DENİZ İŞLETMECİLİĞİ NAKLİYE VE TURİZM TİCARET A.Ş. MUHASEBE VE MALİ İŞLER MÜDÜRLÜĞÜNCE bildirilecek banka hesap numaralarına yatırılacaktır.

6.3. Teminatın İadesi

6.3.1. Teminatın iadesine ilişkin şartlar ekli Sözleşme Tasarısında belirtilmiştir.

TEKLİF VEREN KİŞİNİN/FIRMANIN:

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



İZMİR DENİZ İŞLETMECİLİĞİ  
NAKLİYE VE TURİZM TİCARET A.Ş.

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
İZDENİZ A.Ş.

4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 3. maddesi (g) bendi doğrultusunda Alım  
TEKLİF İSTEME FORMU

İKN: 2020/73499

İlgili Birim: OPERASYON MÜDÜRLÜĞÜ –MAKİNE ENSPEKTÖRLÜĞÜ

Teklif İsteme Tarihi: 11.02.2020

**7. Teklif Hazırlama Giderleri:**

Teklifin hazırlanması ve sunulması ile ilgili bütün masraflar isteklilere aittir. İstekli, teklifini hazırlamak için yapmış olduğu hiçbir masrafı Şirketimizden isteyemez.

**8. Ekonomik açıdan en avantajlı teklif sadece fiyat esasına göre belirlenecektir.**

**9. Sözleşme:**

a. Şirketimiz tarafından hizmet işine ait dokümanda yer alan şartlara uygun olarak hazırlanan Sözleşme, şirketimiz yetkilisi ve yüklenici tarafından imzalanır ve sözleşmenin şirketimizde onaylı bir örneği yükleniciye verilir. Yüklenici tarafından sözleşmenin birden fazla nüsha halinde düzenlenmesi talep edilirse, talep edilen sayı kadar sözleşme nüshası düzenlenir.

b. Sözleşmenin notere tescil ve onayı gerekli değildir.

c. Sözleşmenin imzalanmasına ilişkin her türlü resim, vergi, harçlar ile diğer sözleşme giderleri yükleniciye aittir.

10. 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.

**11. 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.**

12. 6183 sayılı kanunun 22/a maddesi gereği 2.000,00 TL'yi (İki Bin Türk Lirası) geçen tüm ödemelerde "Borcu Yoktur" belgesini firma ibraz edecektir.

13. Bu alım 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 3 (g) maddesi kapsamında olup, Şirket mal/hizmeti alıp almamakta veya bir kısmını almakta, iptal etmekte serbesttir.

14. Bu alım ceza ve ihalelerden yasaklama hükümleri hariç 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu ve 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanununa tabi değildir.

15. İhale ilanlarımızı ( [www.izdeniz.com.tr](http://www.izdeniz.com.tr) ) internet adresimizden takip edebilirsiniz.

**16. Teklif veren firmalar, yukarıdaki şartlarla birlikte, Teknik Şartname ve Sözleşme Tasarısında belirtilen hususları aynen kabul etmiş sayılır.**

**Ekler:**

1. Teknik Şartname (7 Sayfa)
2. Birim Fiyat Teklif Cetveli (1 Sayfa)
3. Sözleşme Tasarısı (7 Sayfa)
4. Kişisel Verilerin İşlenmesine İlişkin Aydınlatma Metni (2 Sayfa)
5. Açık Rıza Formu (1 Sayfa)
6. Kesin Teminat Mektubu Örneği (1 Sayfa)

**TEKLİF VEREN KİŞİNİN/FİRMANIN:**

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

|                                                                                   |                                                           |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>MALZEME/HİZMET ALIMİ<br/>TEKNİK ŞARTNAME<br/>FORMU</b> | Doküman No : İZD-FR/MİM/06<br>Yürürlük Tarihi : 08.03.2017<br>Revizyon No :-<br>Revizyon Tarihi :<br>Sayfa No : 1 / 8 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| TEKNİK ŞARTNAME TARİHİ:           | 28.01.2020          |
| TEKNİK ŞARTNAME NUMARASI:         | 2020OPM01065        |
| TEKNİK ŞARTNAME KONTROL NUMARASI: | 10.02.2020 11:05:00 |

|                                                                                                                     |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2020 YILINDA YAPILACAK SÖRVEYLER KAPSAMINDA 6 ADET KATAMARAN HAFİF YOLCU GEMİSİNİN HAVUZ BAKIM ONARIM İŞLERİ</b> |                                                                                         |
| <b>TEKNİK ŞARTNAMESİ</b>                                                                                            |                                                                                         |
| <b>TEKLİFLERİN VERİLECEĞİ ADRES, TELEFON VE FAKS NUMARASI:</b>                                                      |                                                                                         |
| <b>İDARENİN ADI</b>                                                                                                 | : İZMİR DENİZ İŞLETMECİLİĞİ NAKLİYE VE TURİZM TİC. A.Ş. (İZDENİZ)                       |
| <b>İDARENİN ADRESİ</b>                                                                                              | : İSMET KAPTAN MAH. ŞEVKET ÖZÇELİK SK. 53 /A AKIN İŞ MERKEZİ 3.KAT<br>35210 KONAK/İZMİR |
| <b>İDARENİN TELEFONU</b>                                                                                            | : 0(850) 360 0 350 FAKS: 0(232) 463 00 57<br>satinalma@izdeniz.com.tr                   |

### 1. İŞİN ADI

2020 Yılında Yapılacak Sörveyler Kapsamında 6 Adet Katamaran Hafif Yolcu Gemisinin Havuz Bakım Onarım İşleri

### 2. HİZMET İŞİNİN KONUSU

İzdeniz A.Ş. ( İşletme ) tarafından işletilen katamaran gemilerinden 6 adedi 2020 yılı içerisinde yapılacak special sörveyler kapsamında karaya alınacaktır. Karaya alınan gemilerin yıkama, boyama, pervane – şaft bakımları gibi periyodik havuz işleri yapılacaktır.

### 3. TEMİNE İLİŞKİN İSTEK, ÖZELLİK VE ESASLAR

#### 3.1. Havuzlanacak/Karaya Alınacak Gemilerin Planlanan Havuz Tarihleri:

- |                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| • İHSAN ALYANAK*   | 05.02.2020 - 15.02.2020 tarihleri arasında |
| • DARIO MORENO     | 16.02.2020 - 26.02.2020 tarihleri arasında |
| • AZİZ SANCAR*     | 27.02.2020 – 08.03.2020 tarihleri arasında |
| • ATTILA İLHAN     | 15.03.2020 - 25.03.2020 tarihleri arasında |
| • FOÇA             | 29.06.2020 - 10.07.2020 tarihleri arasında |
| • CENGİZ KOCATOROS | 10.10.2020 - 20.10.2020 tarihleri arasında |

Gemiler yukarıda verilen tarih aralıklarında İzmir Alaybey Tersanesinde havuza alınacaktır. Verilen tarihlerde değişiklik olabilir. Değişiklik olması durumunda yükleniciye güncel tarihler bildirilecektir.

#### Gemilerin Teknik Özellikleri:

|             |                               |              |
|-------------|-------------------------------|--------------|
| Gemi Cinsi: | Hafif Yolcu Gemisi, Katamaran |              |
| İnşa Yeri:  | Yalova                        |              |
| Tam Boyu:   | 39                            | Groston: 486 |
| Eni:        | 11,6 m.                       | Net Ton: 146 |
| Derinliği:  | 3,5 m.                        |              |

#### \* İhsan Alyanak ve Aziz Sancar Gemisi teknik özellikleri.

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| Gemi Cinsi: | Yüksek Hızlı Hafif Yolcu Gemisi, Katamaran |
|-------------|--------------------------------------------|

|                                                                                   |                                                          |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>MALZEME/HİZMET ALIM<br/>TEKNİK ŞARTNAME<br/>FORMU</b> | Doküman No : İZD-FR/MİM/06<br>Yürürlük Tarihi : 08.03.2017<br>Revizyon No :-<br>Revizyon Tarihi :<br>Sayfa No : 2 / 8 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

İnşa Yeri: Yalova  
Tam Boyu: 39  
Eni: 11,6 m.  
Derinliği: 3,5 m.

Groston: 479  
Net Ton: 173 ton

Teknik şartnamede aşağıda tarif edilen işler ve miktarlar bir gemi için geçerli değerlerdir. Şartnamenin ekinde tüm gemiler için "Birim Fiyat Tabloları" bulunmaktadır. Toplam altı gemi için fiyatlandırma yapılacaktır.

### 3.2 Su Jeti ile Karina Yıkama

Gemilerin karinası, kinistin sandık içleri, thruster pervaneleri ve bölmeleri, pervaneler, şaftlar ve yekeler dahil olmak üzere min. 300 bar basınçlı su jeti ile komple yıkanacaktır. Karina alanı 322 m<sup>2</sup> dir. İlk yıkama sonrasında boya enspektörünün isteği doğrultusunda yapılacak ek yıkamalar için ilave ödeme yapılmayacaktır.

### 3.3 Boya İşleri

**Tüm boyalar İdare tarafından temin edilecektir. Boyama işlemi için kullanılacak her türlü ekipman, makine, fırça, bez vs sarf malzemeleri yüklenici tarafından sağlanacaktır. Ayrıca talep edilen tüm boya işleri yüklenici elemanları tarafından yapılacaktır.** Gereken her türlü maskeleme işleri yüklenici tarafından yapılacaktır. Maskeleme için gerekli sarf malzemeleri triz bandı, naylon örtü vs. yüklenici tarafından sağlanacaktır. Aksi belirtilmedikçe tüm boyalar airless makine ile boyanın özelliğine ve istenilen mikron kalınlığına uygun olarak atılacaktır. Boyanın atılması için gerekli hava şartları gözetilecektir. Hava şartlarına göre boya işlemi için gerekirse geminin üstü ve etrafı kapatılacaktır. Tesis içinde geminin bulunduğu yerin etrafındaki gemilerde yapılan raspa boya gibi işlemlerden geminin zarar görmemesi için gereken tedbirler alınacaktır.

#### 3.3.1 Karina Yüzey Hazırlığı: Orbital Zımpara yapımı ve Alkali yıkama Çözeltisi ile Yıkaması ( 322 m<sup>2</sup>)

Gemiler karaya alınıp su jeti ile yıkandıktan sonra yapılacak incelemeden sonra gereken yerlerde uygun orbital zımpara ile yüzey hazırlığı yapılacaktır. Zımpara makinesinin girmediği yerlerde el ile zımpara yapılabilir. Yeterli temizliği sağlamak için zımpara yapılan alan,alkali bir yıkama çözeltisi ile yıkamalıdır.Yıkama çözeltisi düşük basınçlı tatlı su ile yıkanmalı,tüm yüzeyin çözüldüğü andırıldığından emin olunmalıdır.

**Kullanılacak zımpara ekipmanları, alkali yıkama çözeltisi ve sarf malzemeleri yüklenici tarafından temin edilecektir.** Yapıldığı yer kadar m<sup>2</sup> alan üzerinden ödeme yapılacaktır. Yapılan alan, işlem sonunda yüklenici ve işletme temsilcisi arasında imzalanan tutanakla belirlenecektir.

#### 3.3.2 Astar Boya: ( 322 m<sup>2</sup> x 2 kat = 644 m<sup>2</sup> )

Gemiler karaya alınıp su jeti ile yıkandıktan sonra yapılacak incelemeden sonra gereken yerlerde 2 kata kadar astar boya uygulaması (her bir astar boya kalınlığı 125 mikron olarak uygulanacaktır) yapılacaktır. Astar boyanın tamamen kalktığı hasarlı yerlerde boyadan önce epoksi macun ile dolgu ve zımpara ile yüzey düzeltme yapılacaktır. Zımparalanan yerler son kat tineri ile silinerek tozluluk giderilecektir. Atılacak boya kalınlığı geminin coating planında belirtilen boya kalınlıklarını tamamlayacak şekilde işlem öncesinde boya enspektörü ya da İdare enspektörleri tarafından bildirilecektir. Kullanılacak **alet, ekipmanlar ve sarf malzemeleri yüklenici tarafından** temin

|                                                                                   |                                                          |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>MALZEME/HİZMET ALIM<br/>TEKNİK ŞARTNAME<br/>FORMU</b> | Doküman No : İZD-FR/MİM/06<br>Yürürlük Tarihi : 08.03.2017<br>Revizyon No :-<br>Revizyon Tarihi :<br>Sayfa No : <b>3 / 8</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

edilecektir. **Boyalar ve epoksi macun İdare tarafından verilecektir.** Yapıldığı yer kadar m<sup>2</sup> alan üzerinden ödeme yapılacaktır. Yapılan alan, işlem sonunda yüklenici ve işletme temsilcisi arasında imzalanan tutanakla belirlenecektir.

### 3.3.3 Bağlayıcı: ( 322 m<sup>2</sup> )

Gemiler karaya alınıp su jeti ile yıkandıktan sonra yapılacak incelemeden sonra gereken yerlerde tek kat bağlayıcı uygulaması yapılacaktır (Bağlayıcı boya uygulaması 100 mikron olacaktır). Eğer epoksi boya atılmış ve üzerinden 72 saat geçmiş ise yüzeyler orbital zımpara ile hazırlanacaktır. Atılacak boya kalınlığı geminin coating planında belirtilen boya kalınlıklarını tamamlayacak şekilde işlem öncesinde boya enspektörü ya da İdare enspektörleri tarafından bildirilecektir. Kullanılacak **alet, ekipmanlar ve sarf malzemeleri yüklenici tarafından** temin edilecektir. **Boyalar İdare tarafından verilecektir.** Yapıldığı yer kadar m<sup>2</sup> alan üzerinden ödeme yapılacaktır. Yapılan alan, işlem sonunda tersane ve işletme temsilcisi arasında imzalanan tutanakla belirlenecektir.

### 3.3.4 Antifouling Boya: ( 322 m<sup>2</sup> )

Gemi karaya alınıp su jeti ile yıkandıktan sonra yapılacak incelemeden tüm karınaya antifouling boya uygulaması yapılacaktır (Toplam zehirli boya uygulaması 170 mikron). Eğer bağlayıcı atılmış ve üzerinden 72 saat geçmiş ise yüzeyler orbital zımpara ile hazırlanacaktır. Atılacak boya kalınlığı geminin coating planında belirtilen boya kalınlıklarını tamamlayacak şekilde işlem öncesinde boya enspektörü ya da İdare enspektörleri tarafından bildirilecektir. Kullanılacak **alet, ekipmanlar ve sarf malzemeleri yüklenici tarafından** temin edilecektir. **Boyalar İdare tarafından verilecektir.** Yapıldığı yer kadar m<sup>2</sup> alan üzerinden ödeme yapılacaktır. Yapılan alan, işlem sonunda tersane ve işletme temsilcisi arasında imzalanan tutanakla belirlenecektir.

### 3.3.5 Su Üstü Karina ve Üst Yapı Son Kat Boya (200 m<sup>2</sup> )

İhtiyaç halinde ya da işletme tarafından talep edilmesi halinde karınada su hattı üstünde ve üst yapıda akrilik boya uygulaması yapılacaktır. Atılacak boya kalınlığı geminin coating planında belirtilen boya kalınlıklarını tamamlayacak şekilde işlem öncesinde boya enspektörü ya da İdare enspektörleri tarafından bildirilecektir. Kullanılacak **alet, ekipmanlar ve sarf malzemeleri yüklenici tarafından** temin edilecektir. **Boyalar İdare tarafından verilecektir.** Yapıldığı yer kadar m<sup>2</sup> alan üzerinden ödeme yapılacaktır. Yapılan alan, işlem sonunda tersane ve işletme temsilcisi arasında imzalanan tutanakla belirlenecektir.

### 3.3.6 Draft Markaları Boyanması

İskele ve sancak tarafta baş, vasat ve kıçta bulunan draft ve plimsol markalarının boyaları yenilenecektir. Kullanılacak **alet, ekipmanlar ve sarf malzemeleri yüklenici tarafından** temin edilecektir. **Boyalar İdare tarafından verilecektir.**

### 3.4 Pervane Şaft Sörvey Muayeneleri

5 yıllık special sörvey kapsamında işletme tarafından talep edilmesi halinde Hafif Yolcu Gemilerinin pervane ve pervane şaftlarına Türk Loydu isterleri doğrultusunda gerekli muayeneler yapılacaktır. Şaftlar atölyeye alınarak tezgâha bağlanacak, salgı ve diğer kontrolleri yapılacaktır. Gerek görülmemesi halinde işletme yaptırmayabilir.

Pervane Teknik Özellikleri

|                                                                                   |                                                          |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>MALZEME/HİZMET ALIM<br/>TEKNİK ŞARTNAME<br/>FORMU</b> | Doküman No : İZD-FR/MİM/06<br>Yürürlük Tarihi : 08.03.2017<br>Revizyon No :-<br>Revizyon Tarihi :<br>Sayfa No : 4 / 8 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Pervane: Servogear  
Pitch Kontrollü  
4 Kanatlı  
1450 mm pervane çapı  
Malzeme: NiAlBz  
Şaft çap: 100 mm  
Şaft uzunluğu: 6500 mm

2 adet pervane ve şaftı sökülmüş halde special sörvey kapsamında Türk Loydu kurallarına göre muayenesi yapıp raporlanacaktır. Gereken yerlerde MPI çatlak testi, ya da dye –pen çatlak testi yapılacaktır. Kullanılan ekipmanların geçerli sertifikaları olacaktır. Ölçümü yapacak kişide Türk Loydu tarafından tanınan en az seviye 2, geçerli tahribatsız muayene sertifikası bulunacaktır.

### 3.5 Tank Temizlikleri

Aşağıda isimleri ve kapasiteleri bildirilen tankların tahliye ve temizlikleri yapılacaktır. Yapılacak işlemler için kullanılacak her türlü ekipman ve sarf malzemeleri yüklenici tarafından temin edilecektir. Tankta girmeden önce gerekli emniyet tedbirleri alınacaktır.

#### 3.5.1 Black Water Tank Temizliği ( 1 adet )

Tuvalet atıklarının toplandığı tank menholü açılarak temizliği yapılacaktır. Tank içerisinde mevcut atık tersane tarafından alınacaktır. Tank içerisinde kullanım süresince katılaşarak tahliye edilemeyen atıklar da kırılıp kazınarak dışarı alınacaktır. Tank doldurucu ve tahliye pompası alıcı valfleri sökülerek temizlikleri yapılacaktır. Valfler, bakımları yapılarak sorunsuz çalışır hale getirilecektir. Tank menhol contası hasar gördüyse yenilenecektir. Tank menhol sızdırmazlığı için sikaflex 291 i ya da muadili kullanılacaktır. Tank kapasitesi 1,46 m<sup>3</sup>

#### 3.5.2 Grey Water Tank Temizliği ( 1 adet )

Lavabo atıklarının toplandığı tank menholü açılarak temizliği yapılacaktır. Tank içerisinde mevcut atık tersane tarafından alınacaktır. Tank içerisinde kullanım süresince katılaşarak tahliye edilemeyen atıklar da kırılıp kazınarak dışarı alınacaktır. Tank doldurucu ve tahliye pompası alıcı valfleri sökülerek temizlikleri yapılacaktır. Valfler, bakımları yapılarak sorunsuz çalışır hale getirilecektir. Tank menhol contası hasar gördüyse yenilenecektir. Tank menhol sızdırmazlığı için sikaflex 291 i ya da muadili kullanılacaktır. Tank kapasitesi 1,46 m<sup>3</sup>

#### 3.5.3 Sintine Tank Temizlikleri ( 2 adet )

Tank menholleri açılarak temizliği yapılacaktır. Tank içerisinde mevcut atık tersane tarafından alınacaktır. Tank içerisinde kullanım süresince katılaşarak tahliye edilemeyen atıklar da kırılıp kazınarak dışarı alınacaktır. Tank doldurucu ve tahliye pompası alıcı valfleri sökülerek temizlikleri yapılacaktır. Valfler, bakımları yapılarak sorunsuz çalışır hale getirilecektir. Tank menhol contası hasar gördüyse yenilenecektir. Tank menhol sızdırmazlığı için sikaflex 291 i ya da muadili kullanılacaktır. Tank kapasitesi 0,93 m<sup>3</sup> x 2

#### 3.5.4 Tatlı Su Tank Temizlikleri ( 2 adet )



|                                                                                   |                                                          |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>MALZEME/HİZMET ALIM<br/>TEKNİK ŞARTNAME<br/>FORMU</b> | Doküman No : İZD-FR/MİM/06<br>Yürürlük Tarihi : 08.03.2017<br>Revizyon No :-<br>Revizyon Tarihi :<br>Sayfa No : 5 / 8 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tank menholleri açılarak tank boşaltılıp temizliği yapılacaktır. Tank menhol contası hasar gördüyse yenilenecektir. Tank menhol sızdırmazlığı için sikaflex 291 i ya da muadili kullanılacaktır. Tank kapasitesi 1,4 m³ x 2

### 3.6 Valf Bakımları

Gemi bünyesinde, işletme tarafından talep edilecek kinistin, overboard, hava firar valfleri yerinden sökülüp, temizlenip, çalışır hale getirilecektir. Contaları yenilenecektir. Valfler DN 50'dir. Yapılan işlemler için valf bakım onarım raporu verilecektir. Bakımı yapılan valf sayısı kadar belirlenen birim fiyat üzerinden ödeme yapılacaktır.

### 3.7 Karbon Kompozit Yapı Onarımları

Gemi bünyesinde onarılması gereken karbon kompozit yapıların onarımları yapılacaktır. Karbon kompozit onarım fiyatlandırması, kullanılan karbon elyaf kat sayısı ile m2 alan çarpımı ile hesaplanacaktır.

#### Kullanılacak Malzemeler ve Özellikleri:

##### - Elyaf:

SIGMATEX / 400 Gr/M² / 0-90 / T700 SC FOE/1270 mm

SIGMATEX / 400 Gr/M² / -45,+45 / T700 SC FOE/1270 mm ya da muadilleri

F2: bidirectional (0/ 90)

F2X: Bidiagonal (+45/-45)

##### - Reçine:

REICHHOLD D10N 9500-501 ya da muadilleri

##### - Köpük:

Diab Marka ya da muadili, ( Kalınlıkları uygulanacak yere göre değişmektedir. )

##### - Köpük Yapıştırıcısı:

Crestomer 1152PA and Crestomer Advantage 30, Crestomer 1196PA ya da muadilleri

##### - Cam Elyaf Kumaş

Kompozit onarımlarında kullanılacak her türlü sarf malzemesi yüklenici tarafından temin edilecektir. Uygulama için gerekli her türlü kompozit malzeme, köpük, yapıştırıcılar, reçineler ve katkıları, macun ve boyalar, karbon ve cam elyaflar, uygulamada kullanılacak araç gereç yüklenici tarafından temin edilecektir. Kullanılacak tüm malzemeler DNVGL, Türk Loydu ya da IACS üyesi klas kuruluşları onaylı olacaktır.

Yapılacak tüm işçilik Türk Loydu gözetiminde ve Türk Loydu tamir prosedüre uygun olarak yapılacaktır. Yapılacak tamiratın yerine göre el yatırma ya da infüzyon yöntemi kullanılacaktır.

|                                                                                   |                                                          |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>MALZEME/HİZMET ALIM<br/>TEKNİK ŞARTNAME<br/>FORMU</b> | Doküman No : İZD-FR/MİM/06<br>Yürürlük Tarihi : 08.03.2017<br>Revizyon No :-<br>Revizyon Tarihi :<br>Sayfa No : 6 / 7 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4. İSTEKLİLERDE ARANILAN ŞARTLAR, BELGELER VE YETERLİLİK KRİTERLERİ

Her gemi için havuzda kalma süresi yaklaşık 10 gün olacak şekilde planlanmaktadır. Yapılacak işler havuzda ve tersane rıhtımında olacak şekilde ve havuzda kalış maliyeti en az olacak şekilde verimli bir çalışma düzenine göre planlanmalıdır.

Yapılan tüm işler için, ayrıntılı bakım onarım raporu hazırlanacak ve iş bitiminde işletmemize teslim edilecektir. (Yıkama, zımpara, boyama işlem raporları, valf bakım raporları vs. ayrıntılı olarak raporda belirtilecektir.)

Yüklenici firma, her türlü işçi sağlığı ve iş güvenliği önlemini alacaktır. Çalıştıracığı personel için, işin gereği her türlü kişisel koruyucu malzemeyi temin edecek ve kullanılmasını sağlayacaktır. Tersane tarafından iş güvenliği ile gelebilecek taleplerin gereğini yerine getirecektir.

Yüklenici, kendi elemanları, belediye ve İzdeniz çalışanları ile 3. kişilere verebileceği her türlü zarar ile gemi, havuz ve iskelede verebileceği her türlü zarardan tümü ile sorumlu olacaktır.

Yüklenici firma kullanacağı araç plakaları ile çalıştıracığı tüm personelin T.C. kimlik numaralı listesini, ekinde kimlik fotokopileri, ikametgâh belgeleri, sabıka kayıtlarını sigorta işe giriş bildirgeleri ile birlikte tersaneye teslim edecektir.

Yüklenici firma işin yapım süreci boyunca tersaneye sokacağı her elemanı için günlük giriş bedelini Tersane Döner Sermaye Müdürlüğü'ne ödeyecektir. Yüklenici, çalıştıracığı personeli için tersane tarafından istenen gerekli belgeleri tersaneye vermekle yükümlüdür. Çalışacak yüklenici firma işçi ve yetkililerinin tersaneye giriş ve çalışma izinlerinin alınması yüklenici sorumluluğundadır.

Yüklenici, İzdeniz' in düzenleyeceği çalışma şartlarına uymak zorundadır. Belirtilen işler normal mesai saatleri içinde bitirilecektir. Gerekliyse 24 saat sürekli çalışma esasına göre vardiya düzeni uygulanacaktır. İşin yapımı sırasında gemide sürekli bir İzdeniz çalışanı görevlendirileceğinden mesai saatleri dışında yapmak isteyeceği çalışmayı önceden İşletmeye bildirecek, gemide İzdeniz çalışanı olmadan çalışma yapmayacaktır. Fazla mesai için tersaneden temin edilecek hizmetler için fazla mesaili çalışma istendiği takdirde bedeli yüklenici tarafından karşılanacaktır. Zaman kısıtlaması olduğu için yüklenici fiyat tekliflerinde hafta sonu çalışmaları olabileceğini göz önünde bulundurmalıdır.

#### 5. KABUL KRİTERLERİ

Her gemi için, siparişe konu işlerin teknik şartnamede belirtilen hususlarının yerine getirildiğinin yüklenici tarafından idareye bildirilmesi durumunda, o gemi için işin bitirildiği tarih belirlenmiş olur. Bitirildiği yüklenici tarafından beyan edilen işlerin, teknik şartname ve alım dokümanlarına uygun olarak bitirildiğinin belirlenmesi durumunda, o gemi için kabul komisyonu kabul sürecine başlar.

#### 6. GARANTİ ŞARTLARI VE ESASLARI

Gemi üzerinde yapılacak zımpara, boya, ve diğer bakım onarım işleri esnasında **gemiye verilecek her türlü hasardan yüklenici sorumlu olacak ve zarar yüklenici tarafından karşılanacaktır.**

#### 7. ÖDEME YERİ VE ŞARTLARIYLA AVANS VERİLİP VERİLMEMEYEĞİ

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

Bu iş için yükleniciye avans verilmeyecektir.

|                                                                                   |                                                           |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>MALZEME/HİZMET ALIMI<br/>TEKNİK ŞARTNAME<br/>FORMU</b> | Doküman No : İZD-FR/MİM/06<br>Yürürlük Tarihi : 08.03.2017<br>Revizyon No :-<br>Revizyon Tarihi :<br>Sayfa No : 7 / 7 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Yükleniciye, kontrol heyetince tespit edilecek gerçekleşen net iş miktarı ile yüklenicinin teklif ettiği ve sözleşme bedelinin tespitinde kullanılan birim fiyatların çarpımı sonucu tespit edilecek bedel üzerinden ödeme yapılacaktır.

Şartnamede tarif edilen zımpara, boya ..vs diğer işler şartnamede belirtilen miktarlardan daha az miktarda yapılması durumunda, yapıldığı miktar kadar ödeme yapılacaktır. Bundan dolayı yüklenici herhangi bir nedenle zarar ziyan kar kaybı vs. talebinde bulunamaz.

İZDENİZ A.Ş. tarafından hizmet alımına ait ödemeler, İZDENİZ A.Ş. Muhasebe ve Mali İşler Müdürlüğü tarafından yapılacaktır. Söz konusu işin, her bir geminin havuzlama işlerinin tamamlanmasına müteakip, teknik şartname ve alım dokümanlarına uygun şekilde teslim edilmesi koşuluyla, her bir gemi için ayrı ayrı muayene ve kabul komisyonunca kabul raporu düzenlenmesinden itibaren en geç 15 (ONBEŞ) Gün içinde ödeme yapılacaktır.

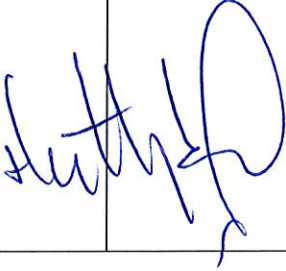
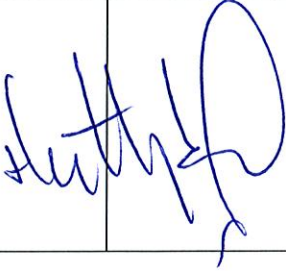
#### 8. İŞİN YERİNE GETİRİLECEĞİ ADRES

Hizmet işinin yapılacağı yer İzmir Alaybey Tersanesi Komutanlığı'dır.

#### 9. İŞİN SÜRESİ

Her bir geminin havuza çıkış tarihinden itibaren 10 (ON) takvim günüdür. Sözleşmenin süresi, sözleşmenin imzalandığı tarihten, şartnamede belirtilen 6 adet geminin hepsinin havuzdaki bakım onarım işlemlerinin tamamlanmasına kadar geçen süredir. Mücbir sebepler dışında, denizcilik müsteşarlığı veya Türk Loydu Sörveyörlerince talep edilebilecek ek işler ile idarece yapılması zorunlu görülen işler ( daha önce öngörülmeyp, karaya alınma sonrası yapılan kontrollerde tespit edilen ) ve hava şartları nedeni ile de süre uzatımı verilebilecektir.

10. İş bu teknik şartname, bu madde dâhil 10 (ON) ana madde olmak üzere 7 (YEDİ) sayfa, 1(BİR) sayfa tablo olmak üzere toplam 9 (DOKUZ) sayfadan ibaret olup tarafımızca hazırlanıp 28.01.2020 Tarihinde imza altına alınmıştır.

|            | HAZIRLAYAN                                                                          | BİRİM MÜDÜRÜ                                                                        | MLZ. VE İKMAL MD.                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADI SOYADI | A.Kağan DURMUŞOĞLU                                                                  | A.Kağan DURMUŞOĞLU                                                                  | Melih KARADENİZ                                                                             |
| GÖREVİ     | Makine Enspektörü                                                                   | Makine Enspektörü                                                                   | Malzeme ve İkmal Müdürü                                                                     |
| İMZA       |  |  | <br>82 |

Ek; Birim fiyat tablosu

İşlerin Birim Fiyat Listesi Tablo

| GEMİNİN ADI                                   |        |        | İhsan Ayanak            |              |             | Dario Moreno            |             |              | Aziz Sancar             |              |             | Atilla İlhan            |             |              |
|-----------------------------------------------|--------|--------|-------------------------|--------------|-------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------------------|-------------|--------------|
| Havuzla Alınma Tarihi                         |        |        | 05.02.2020 - 15.02.2020 |              |             | 16.02.2020 - 26.02.2020 |             |              | 27.02.2020 - 08.03.2020 |              |             | 15.03.2020 - 25.03.2020 |             |              |
| İŞİN ADI                                      | Miktar | Birim  | Birim Fiyat             | Toplam Fiyat | Birim Fiyat | Toplam Fiyat            | Birim Fiyat | Toplam Fiyat | Birim Fiyat             | Toplam Fiyat | Birim Fiyat | Toplam Fiyat            | Birim Fiyat | Toplam Fiyat |
| 3.2 Su Jeti ile Karına Yıkama                 | 1      | Takım  |                         |              |             |                         |             |              |                         |              |             |                         |             |              |
| 3.3.1 Orbital Zımpara ile Yüzey Hazırlığı     | 322    | m2     |                         |              |             |                         |             |              |                         |              |             |                         |             |              |
| 3.3.2 Astar Boya                              | 644    | m2     |                         |              |             |                         |             |              |                         |              |             |                         |             |              |
| 3.3.3 Bağlayıcı                               | 322    | m2     |                         |              |             |                         |             |              |                         |              |             |                         |             |              |
| 3.3.4 Antifouling Boya                        | 322    | m2     |                         |              |             |                         |             |              |                         |              |             |                         |             |              |
| 3.3.5 Su Üstü Karına ve Üst Yapı Son Kat Boya | 200    | m2     |                         |              |             |                         |             |              |                         |              |             |                         |             |              |
| 3.3.6 Draft Markalarının Boyanması            | 1      | Adet   |                         |              |             |                         |             |              |                         |              |             |                         |             |              |
| 3.4 2şer Pervane ve Şaftın Sörvey Muayenesi   | 1      | Takım  |                         |              |             |                         |             |              |                         |              |             |                         |             |              |
| 3.5.1 Black Water Tank Temizliği              | 1      | Adet   |                         |              |             |                         |             |              |                         |              |             |                         |             |              |
| 3.5.2 Grey Water Tank Temizliği               | 1      | Adet   |                         |              |             |                         |             |              |                         |              |             |                         |             |              |
| 3.5.3 Sintine Tank Temizliği                  | 2      | Adet   |                         |              |             |                         |             |              |                         |              |             |                         |             |              |
| 3.5.4 Tatlı Su Temizliği                      | 2      | Adet   |                         |              |             |                         |             |              |                         |              |             |                         |             |              |
| 3.6 Valf Bakımları                            | 25     | Adet   |                         |              |             |                         |             |              |                         |              |             |                         |             |              |
| 3.7 Karbon Kompozit Yapı Onarımları           | 50     | m2xkat |                         |              |             |                         |             |              |                         |              |             |                         |             |              |
| Toplam Fiyat                                  |        |        |                         |              |             |                         |             |              |                         |              |             |                         |             |              |

| GEMİNİN ADI                                   |        |        | Foça                    |              |             | Cengiz Kocatoros         |             |              |
|-----------------------------------------------|--------|--------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------------|-------------|--------------|
| Havuzla Alınma Tarihi                         |        |        | 29.06.2020 - 10.07.2020 |              |             | 10.10.2020 - 20.10.2020  |             |              |
| İŞİN ADI                                      | Miktar | Birim  | Birim Fiyat             | Toplam Fiyat | Birim Fiyat | Toplam Fiyat             | Birim Fiyat | Toplam Fiyat |
| 3.2 Su Jeti ile Karına Yıkama                 | 1      | Takım  |                         |              |             |                          |             |              |
| 3.3.1 Orbital Zımpara ile Yüzey Hazırlığı     | 322    | m2     |                         |              |             |                          |             |              |
| 3.3.2 Astar Boya                              | 644    | m2     |                         |              |             |                          |             |              |
| 3.3.3 Bağlayıcı                               | 322    | m2     |                         |              |             |                          |             |              |
| 3.3.4 Antifouling Boya                        | 322    | m2     |                         |              |             |                          |             |              |
| 3.3.5 Su Üstü Karına ve Üst Yapı Son Kat Boya | 200    | m2     |                         |              |             |                          |             |              |
| 3.3.6 Draft Markalarının Boyanması            | 1      | Adet   |                         |              |             |                          |             |              |
| 3.4 2şer Pervane ve Şaftın Sörvey Muayenesi   | 1      | Takım  |                         |              |             |                          |             |              |
| 3.5.1 Black Water Tank Temizliği              | 1      | Adet   |                         |              |             |                          |             |              |
| 3.5.2 Grey Water Tank Temizliği               | 1      | Adet   |                         |              |             |                          |             |              |
| 3.5.3 Sintine Tank Temizliği                  | 2      | Adet   |                         |              |             |                          |             |              |
| 3.5.4 Tatlı Su Temizliği                      | 2      | Adet   |                         |              |             |                          |             |              |
| 3.6 Valf Bakımları                            | 25     | Adet   |                         |              |             |                          |             |              |
| 3.7 Karbon Kompozit Yapı Onarımları           | 50     | m2xkat |                         |              |             |                          |             |              |
| Toplam Fiyat                                  |        |        |                         |              |             |                          |             |              |
|                                               |        |        |                         |              |             | Tüm Gemiler Toplam Fiyat |             |              |

Handwritten signature and initials.