

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İZDENİZ A.Ş.
TEKLİF İSTEME FORMU

DTN: 24DT1774528

İlgili Birim: Teknik Müdürlük - MAKİNA BAKIM VE ONARIM

Teklif İsteme Tarihi: 13.12.2024

SIRA NO	SATIN ALINACAK MAL ve/veya HİZMETİN CİNSİ	Birim	Miktar	Teslim Süresi	Birim Fiyat (KDV Hariç)	Toplam Tutarı (KDV Hariç)
1	ŞAFT HİZALAMA CİHAZI	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 Müdürü

TEKLİF VERME VE SATINALMAYA İLİŞKİN HUSUSLAR:

- Teklifinizi en geç **17.12.2024 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 Bahçeleraarası 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.
- 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 30 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 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 (5 Sayfa)

TEKLİF VEREN KİŞİNİN/FİRMANIN:

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

TEKNİK ŞARTNAME TARİHİ:	12.12.2024
TEKNİK ŞARTNAME KONTROL NUMARASI:	12.12.2024 09:39:16

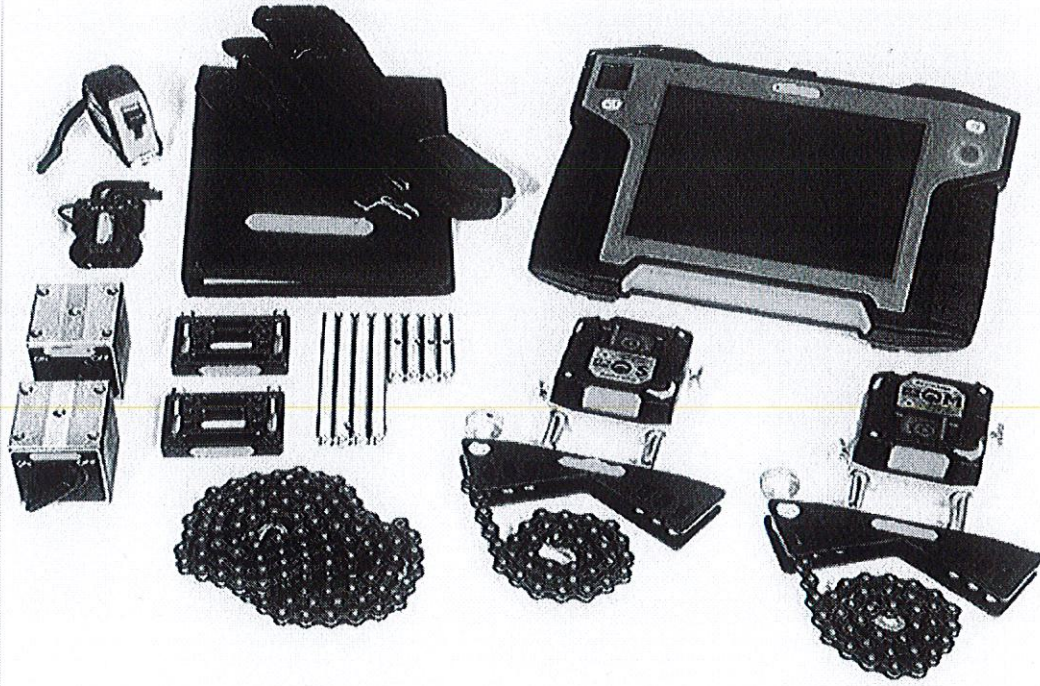
ŞAFT HİZALAMA CİHAZI ALIM	
TEKNİK ŞARTNAMESİ	
TEKLİFLERİN VERİLECEĞİ ADRES, TELEFON VE FAKS NUMARASI:	
İDARENİN ADI	: İZMİR DENİZ İŞLETMECİLİĞİ NAKLİYE VE TURİZM TİC. A.Ş. (İZDENİZ)
İDARENİN ADRESİ	: : İZMİR MARİNA -İZDENİZ HAYDAR ALİYEV BULVARI NO : 4 BALÇOVA / İZMİR
İDARENİN TELEFONU	: 0232 320 00 35 FAKS: 0(232) 463 00 57
satinalma@izdeniz.com.tr	

1. İŞİN ADI

Şaft Hizalama Cihazı Alımı

2. İŞİN KONUSU

Yolcu ve feribot gemilerinde kullanılmak üzere bakımı yapılan motorların hizalamalarını yapmak üzere şaft hizalama cihaz alımı yapılacaktır.

3. TEMİNE İLİŞKİN İSTEK, ÖZELLİK VE ESASLAR**3.1 Ekran Ünite Bilgileri**

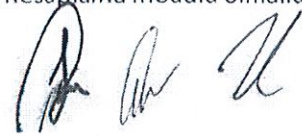
- Android tablet ile birlikte alınacaktır.

3.2 Ölçüm Ünite Bilgileri

- Ölçüm ünitelerinde bulunan lazerler nokta lazer olmalıdır.
- Ölçüm üniteleri sürekli kullanımda en az 24 saat çalışabilmelidir.
- Ölçüm ünitelerinin ölçüm menzili en az 20 metre olmalıdır.
- Ölçüm üniteleri ve yazılım arasında kablosuz haberleşme olmalıdır.
- Ölçüm üniteleri üzerinde açı değerleri izlenebilir olmalıdır.
- Ölçüm ünitelerinin hassasiyeti mikron mertebesinde olmalıdır (0,001 mm).
- Ölçüm ünitelerinin tutarlılığı 0,1 µm olmalıdır.
- Ölçüm ünitelerinin lazer dalga boyu 630-680 nm aralığında olmalıdır.
- Ölçüm üniteleri lazerleri Class 2 lazer güvenlik sınıfında olmalıdır.
- Ölçüm üniteleri açı göstergeleri 0,1° olmalıdır.
- Ünitelerin çalışma sıcaklığı aralığı -10° +50° olmalıdır.
- Ölçüm ünitelerinin koruma sınıfı IP67 olmalıdır.
- Ölçüm üniteleri çift lazer çift dedektör prensibinde çalışmalıdır.
- Ölçüm üniteleri çift eksen PCD içermeli ve yatay dikey eksenleri eş zamanlı gösterebilmelidir.

3.3 Aksesuarlar ve Yazılım Özellikleri

- Doğru, hızlı, tekrarlanabilir ve net sonuç elde etmek için cihaz çift lazer çift dedektör prensibinde çalışmalıdır.
- Yazılımda Türkçe dil seçeneği olmalıdır.
- Yazılım içerisinde Türkçe kullanma kılavuzuna her aşamada hızlı erişim olmalıdır.
- Standart yazılımda; yatay hizalama, dikey hizalama, makine grubu hizalama, kardan mil hizalama, total ayak ölçüm/düzeltilme, kaide düzlemsellik, canlı dinamik makine ölçümü vb. yazılımları ücretsiz olarak bulunmalıdır.
- Sistem ekipman kaidelerinde düzlemsellik ölçümlerini gerçekleştirebilmelidir.
- Standart yazılımda özel uygulamalar için en az 5 farklı ölçüm metodu olmalıdır.
- Özel uygulamalarda dar açıda ölçüm, şaft en az 40° döndürülerek tamamlanabilmelidir.
- Ara makara bağlantılı (spacer shaft) kaplinler için yazılımda özel hesaplama modülü olmalıdır.



- Yazılımda bulunan programlarla kaplinin bağlı olmadığı ekipmanlarda da ölçüm alınabilmelidir.
- Sensörlerin konumundan bağımsız, cihaz hem yatay hem dikey ekseninde aynı anda (eş zamanlı) canlı ayar yapılabilmelidir.
- Ölçüm sırasında çevresel titreşimlerin etkisi, güneş ışınlarının etkisi, hava akımlarının etkisi vb. çevresel etkileri filtreleyebilen dijital filtre özelliği olmalıdır.
- Cihaz total ayak sorununu ölçüp tespit edebilmeli, kullanıcıyı yönlendirebilmeli, düzeltme sonrası kontrol ölçümü yapabilmeli, kullanıcı notları ile beraber kayıt edilerek raporlanabilmelidir.
- Cihaz ek aksesuarlarla geometrik ölçümlere genişletilebilmelidir.
- Yazılımın içerisinde hizalama yapılan ekipman çeşidi için makine kütüphanesi olmalıdır (pompa, fan, redüktör, türbin vb.). - Yazılım sonsuz makine grubu hizalamaya uygun olmalıdır.
- Standart çanta içeriğinde uzatma zincirleri olmalı ve en az 800 mm mil çapına kadar ölçüm alınabilmelidir. - Standart çanta içeriğinde büyük kaplinler için uzatma çubukları olmalıdır.
- Cihaz kaplin boşluğundan etkilenmeden ölçüm alabilmelidir.
- Yazılım birden fazla ölçüm sonucunu tablo halinde gösterebilmeli ve karşılaştırmaya imkan vermelidir.
- Radyal yönlerde hareketi mümkün olmayan ekipmanlarda hizalama yapılabilmesi için ayak sabitleme özelliği olmalıdır.
- Cihaza termal genleşme katsayıları girilebilmeli, soğuk ayar yapılabilmelidir. - Cihaz boşluk (gap) değerlerini kullanarak soğuk hizalamayı simüle edebilmelidir.
- Yazılım, canlı hizalama sırasında yapılacak müdahaleyi önceden simüle edebilmelidir.
- Cihaz bir sebepten kapandığında veya kapatıldığında, kaydedilmemiş bile olsa en son ölçüm veya ayar sonuçları cihaz tekrar açıldığında ekranda görülebilmelidir.
- Ayar esnasında çalışma yapılan ekipmanlardaki görsel tespitler rapora not olarak eklenebilmelidir. Yazılım buna izin vermelidir.
- Ayar yapılan ekipmanın raporuna fotoğraflar eklenebilmelidir.
- Rapor kayıt esnasında QR kod uygulaması ile raporlar eşleştirilebilmelidir.
- Yazılımın rapor formatında; firmanın logosu, kullanıcı adı vb. özelleştirilebilir seçenekler olmalıdır.
- Cihaz yazılımı .pdf ve .xls formatında raporları otomatik olarak kaydedebilmelidir.
- Kayıt edilen raporlar ekran ünitesinden mail ve usb bellek ile alınabilmelidir.



3.4 Garanti Şartları

- Cihaz üretici firma tarafından en az 3 yıl garanti süresine sahip olmalıdır.
- Cihaz en az 2 sene geçerliliği olan kalibrasyon sertifikasına sahip olmalıdır.
- Cihazın kalibrasyonu Türkiye’de yapılabilmelidir.
- Satıcı firma teorik ve pratik uygulamalı eğitimi firma bünyesinde ücretsiz vermelidir.
- Cihaz kullanım eğitimi için katılımcı sınırlaması olmamalıdır. Firma dilediği kadar katılımcı ile eğitimi gerçekleştirme özgürlüğüne sahiptir.
- Cihaz kullanım eğitimi sonrası eğitime katılım sertifikası yetkili firma tarafından verilecektir.
- Lazerli kaplin ayar cihazı için aksesuar, ekipman ve teçhizatları beraberinde verilecektir.

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.

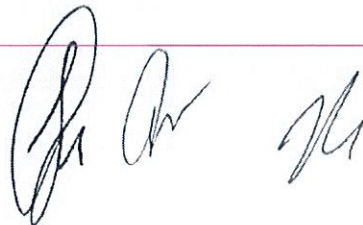
6. ÖDEME YERİ VE ŞARTLARIYLA AVANS VERİLİP VERİLMEMEYECEĞİ

(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 malın teknik şartname ve alım dokümanlarına uygun şekilde teslim edilmesi koşuluyla, muayene ve kabul komisyonunca kabul raporu düzenlenir. Ödemelerin vadesi fatura tarihinden itibaren 60 (ALTMİŞ) Gündür. İdaremizce 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 Karşyaka - İZMİR” adresinde bulunan İZDENİZ A.Ş. ambarıdır.



8. İŞİN SÜRESİ

Firmaya siparişin verilmesini müteakip 75 (YETMİŞBEŞ) İş Günü 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 5 (BEŞ) sayfadan ibaret olup 12.12.2024 Tarihinde imza altına alınmıştır.

HAZIRLAYANLAR			
ADI SOYADI	Fevzi OYGUN	Alper KÖKÇÜ	A.Kağan DURMUŞOĞLU
GÖREVİ	Baş Makinist	Makine Enspektörü	Teknik Müdür