

# BARBAROS 2 Yüzer Kreyne Vincine Ait Hidrolik Ekipmanın Bakım ve Montaj İşleri

## Teknik Şartnamesi

### 1. AMAÇ

Bu teknik şartname ile Kuruluşumuza ait Tuzla Tersanele Bölgesi DLH İstanbul Denizdibi Tarama Başmühendisliğinde konuşlu olan; Barbaros 2 deniz vasıtası (gemi) üzerinde bulunan kreyne ait hidrolik devre ve ekipmanlarının malzeme dâhil bakım ve montaj işlerinin yaptırılması amaçlanmaktadır.

### 2. GENEL ŞARTLAR

2.1 Yapılacak olan tüm işlemler işin tekniğine uygun olarak Türk Loydu ve Kontrol Heyeti nezaretinde gerçekleştirilecek olup ve ilgili onaylara müteakip yapılacaktır.

2.2 İstekliler, fiyat teklifi vermeden önce keşif çalışması yapabileceklerdir. Fiyat teklifi verilmesi durumunda yerinde keşif yapılmış sayılacaktır.

2.3 Yüklenici tarafından değişimi yapılacak olan rulmanlar mevcut rulmanlar ile birebir aynı özellikte ve kalitede orijinal olarak temin edilecektir. Bu durum sertifikasyon ile belgelenecektir.

2.4 Yapılacak işlerin tamamlanması akabinde çalışma yapılan alanların ince temizliği yapılacaktır. Çıkacak tüm atıkların çevreyi kirletmeyecek şekilde poşetlenerek gemi dışına çıkarılması ve ilgili yerel otoritenin göstereceği bir yere nakledilmesi, her türlü yükleme-boşaltma dâhil olmak üzere yüklenici tarafından bila bedel yapılacaktır.

2.5 Flushing sonrasında ortaya çıkan tüm hidrolik yağ Yüklenici firma tarafından uygun şekilde variller içerisinde rıhtıma konulacak olup, Kuruluşumuza teslim edilecektir.

2.6 İş emirlerinin yapılması (devre, pompa, tank kapağı, elektrik motoru, sac ve eleman değişimi, sıcak çalışma yapılacak mahaller vb.) esnasındaki işin ifası için geminin herhangi bir yerinde sökülmesi gereken mani teferruatın sökülmesi ve iş bitimi tekrar yerine orijinaline uygun olarak montajı yükleniciye ait olup, ilave ücret ödenmeyecektir. Yaşam mahalli zeminlerinde kırılıp sökülen ve montajının yapılması mümkün olmayan sika, pvc, yer kaplaması mani teferruat değildir.

2.7 Yapılacak olan işler; işçilik, onarım, montaj hatalarına karşı 1 yıl yüklenici firma garantisinde olacaktır.



**2.8** Yüklenici, palet ve teflonların imalatı öncesinde çıkan parçaların malzeme analizini onaylı bir kuruluşa yaptıracaktır. Yeni imalat sonrasında da parçalardan numune alınıp malzeme analizi Yüklenici tarafından yaptırılacaktır.

**2.9** 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili mevzuatlar dahilinde zorunlu kılınan gerekli tüm koruyucu ve önleyici tedbirler Yüklenici tarafından bila bedel alınacak ve kendi sorumluluğunda olacaktır.

### **3. TEKNİK ÖZELLİK VE İSTEKLER**

**3.1.** Rulmanlar TS 6269 standardında belirtilen teknik kriterlere uygun olacaktır.

**3.2.** Türk Loydu sorveyince talep edilen pompa ve motor rodlarının konik ve kama yuvalarının çatlak testi yüklenici firma tarafından yaptırılacaktır.

**3.3.** Yüklenici firma tarafından yenilenecek palet ve teflonların imali öncesinde onaylı bir kuruluştan malzeme analizi yaptırılacaktır. İmal sonrasında da alınan numune yine Yüklenici firma tarafından analize gönderilecektir.

**3.4.** Yapılan işe ait tüm süreçler resimlenecek ve iş bitimi detaylı olarak raporlanacaktır.

**Ek: İş Emirleri Listesi**

