

**DENİZ SUYUNDAN TATLI SU YAPMA (15 TONLUK) SİSTEMİ HİZMET ALIMI  
TEKNİK İSTER DÖKÜMANINDA (904-0000-4620-005-000-0) ALIMA ESAS  
DOKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN TEKNİK HUSUSLARA AİT GÖRÜŞLER**

**1. Madde 2.1.1.**

Deniz suyundan tatlı su yapma sistemi 1 (bir) gemi için 2 (iki) adet membran ve 2 (iki) adet yüksek basınç tulumbasından oluşacak olup günlük 15 (onbeş ton) tatlı su üretecektir.

**2. Madde 2.1.3.**

Deniz suyundan tatlı su yapma sisteminin PBS (Periyodik Bakım Sistemi) bakım kartında sistem üzerinde periyodik olarak değişecek elemanlar yüklenici tarafından yazılacaktır.

**3. Madde 2.1.6.**

Deniz suyundan tatlı su yapma sistemi değerlerinin takip edilmesi için makina kontrol odasına bilgilendirme ekranı kurulumu yüklenici tarafından yapılacaktır.

**4. Madde 2.2.3.**

Deniz suyundan tatlı su yapma sistemi üzerinde bulunan bütün elemanların isim bilgileri ve parça numaraları parça kitabı esas alınarak yüklenici tarafından sistem üzerine etiketlendirilecektir.

**5. Madde 2.2.4.**

Deniz suyundan tatlı su yapma sistemi miktarı 1 (bir) gemi için 2 (iki) adet membran ve 2 (iki) adet yüksek basınç tulumbasından oluşacaktır.

**6. Madde 2.2.6.**

Yükleniciden alınacak sisteme ait doküman miktarı 1 (bir) gemi için 3(üç) adet olacaktır. Dökümanların teslim süresi 15 gün içerisinde olacaktır.

**7. Madde 2.2.7.**

Yükleniciden alınacak sisteme ait teknik resimlerin miktarı 1 (bir) gemi için 3(üç) adet olacaktır. Teknik resimlerin teslim süresi 20 gün içerisinde olacaktır.

**8. Madde 2.2.12.**

Sisteme ait sertifikasyon belgesinin süresi en az 2 yıl olacaktır.

**9. Madde 2.2.13.**

1 (bir) gemi için 2 (adet) olacak şekilde idareye teslim edilecektir.

**10. Madde 2.2.15.**

Sistemin montaj yerinin hazırlanması konusunda faudeyşının imali ve kaynak işleri idare tarafından yüklenicinin verdiği taban ve boy ölçülerine göre hazırlanacaktır.

**11. Madde 2.2.16.**

Sistemin kullanıcı eğitimleri 1 (bir gün) boyunca geminin makine bölüm personeline gemide verilecektir.

**12. Madde 2.2.17.**

ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi su yapıcı makine imalatı için düzenlenen sertifika belgesi, Makine Emniyet yönetmeliğinin (2006/42/EC) , Alçak gerelim Yönetmeliğinin (2014/35/AB) ve TS EN 60204-1, TS EN 12566-1, TS EN 12100:2010) belgeleri ve diğer kalite belgeleri ile sistemin belgelendirilmesi yüklenici tarafından yapılacaktır.

**13. Madde 2.2.18.**

Sisteme ile beraber, 1 (bir) gemi için PBS için gerekli bakım setinden 1 (bir) adet yüklenici tarafından gemiye teslim edilecektir.

**14. Madde 2.3.1.1.2.**

Sistem 1 (bir) gemi için 2 (adet) membran ve membran kılıfından oluşacaktır.

**15. Madde 2.3.2.2.**

Elektrik motorlarının frekans kontrol ünitelerinden kumanda alacak şekilde kurulumu yüklenici tarafından yapılacaktır.

**16. Madde 2.3.8.**

Deniz suyundan tatlı su yapma sistemi en az 2 (iki) yıl garantili olacaktır.

*e-imzalı*

Hüseyin TOPUZ  
Tek.Kont.Kşf.

*e-imzalı*

Burak Sercan KOLÇAK  
Krk.Gml.Onr.Pl.Sb.  
Dz.Ütğm.

*e-imzalı*

Yasin GENÇ  
Güç Dağ.Sis.Müh.  
Müh.Ütğm.