

**NORTHERN LIGHTS ENGINE DİSEL MARİNE M843NW3 MARKA/MODEL (10 KW)
DİZEL JENERATÖR SETİ TEKNİK İSTERLER DOKÜMANINDA İHALE
DOKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN TEKNİK HUSUSLARA AİT GÖRÜŞLER**

1. Madde 3.1.1.

Satın alınacak dizel jeneratör seti miktarı 1 (bir) adet olacaktır.

2. Madde 3.1.2.

Dizel jeneratör rengi RAL 9010 (beyaz) olacaktır.

3. Madde 3.1.7.

Yüklenici, dizel jeneratör seti ile birlikte alt maddelerde belirtilen dokümanları, Türkçe ve/veya İngilizce basılı ve CD veya DVD veya sabit disk ortamında 3 (üç) set olarak verecektir.

4. Madde 3.1.9.

Dizel jeneratör seti ile birlikte kullanma talimatında belirtilen standart takım-avadanlık ve aksesuarlar ile bakım talimatında belirtilen takım-avadanlık sayısı 2'şer (ikişer) adet olacaktır.

5. Madde 3.1.11.

Sistemin montajı ve gemiye entegrasyonuna müteakip Yüklenici tarafından İdarenin belirlediği en az 4 (dört) personele 1 (bir) iş günü boyunca en az 5 (beş) saat olacak şekilde, aşağıdaki hususları içerecek şekilde teorik ve uygulamalı eğitim verilecektir. Eğitimler Yüklenicinin belirlediği yer/yerlerde yapılacaktır. Eğitim ve eğitim ile ilgili kullanılacak takım/avadanlık giderleri Yüklenici tarafından karşılanacaktır.

- a. Sistem dokümanlarının incelenmesi
- b. Operatörlük ve teknisyenlik düzeyi emniyet hususları.
- c. Operatörlük.
- d. Arıza bulma ve giderme yolları.

6. Madde 3.1.12.

Yüklenici TS EN ISO 9001 veya EN ISO 9001 veya AQAP-2110 veya AQAP-2120 kalite güvence belgelerinden herhangi birine sahip olacaktır.

Sisteme/sistem birimlerine ait kalite belgesi olarak, TSE belgesi/TSE'den alınan uygunluk raporu veya TSEK belgesi veya sistemin/sistem birimlerinin Avrupa standartlarına veya Uluslararası standartlara uygunluğunu gösteren kalite kontrol raporu/deney raporu/uygunluk belgesini ibraz edecektir

7. Madde 3.1.14.

Dizel jeneratör setinin gemiye montajı İdare tarafından yapılacaktır. Dizel jeneratör setinin gemiye montajı için gerekli olan her türlü işçilik, araç-gereç ve aparat ve bağlantı elemanları ihtiyaçları (titreşim darbe sönümleyici, saplama, cıvata, somun vb.) Yüklenici tarafından karşılanacaktır.

8. Madde 3.2.4.

Yüklenici, Dizel jeneratör seti ile birlikte tabloda adet sayısı belirtilen malzemelerin teslim edilmesini sağlayacaktır.

S.Nu.	Malzeme Cinsi	Miktar/Adet
1	Hava filtresi	3 (üç) adet
2	Yağ filtresi	5 (beş) adet
3	Yakıt filtresi	5 (beş) adet
4	V kayışı	2 (iki) adet
5	Voltaj regülatör kartı	1 (bir) adet
6	Filtre sökme aparatı	3 (üç) adet

9. Madde 6.1.

a. Dizel jeneratör seti her türlü dizayn, üretim işçiliği ve materyal yönünden nihai kabul tarihinden itibaren en az 1 (bir) yıl süre ile Yüklenici firma/üretici firma garanti sorumluluğunda olacaktır.

b. Garanti süresinin başlangıç tarihi dizel jeneratör setinin kabulünün yapıldığı tarih olacaktır. Yüklenici firma, dizel-jeneratör setine ait garanti belgelerini İdare adına düzenleyecek ve orijinal nüshaları İdareye teslim edecektir.

c. Garanti kapsamındaki dizel jeneratör setinde, garanti süresi içerisinde kullanıcı hatası olmaksızın meydana gelebilecek her türlü arızaya, tespit edilen hatalara ve eksikliklere Yüklenici firma tarafından en kısa sürede (tebliğ tarihinden itibaren en fazla 15 (onbeş) gün içerisinde) müdahale edilecek ve İdare ile Yüklenici firmanın anlaşarak tespit edecekleri zaman içerisinde (bu süre en fazla 30 (otuz) gün olarak uygulanacak, ilave süreye ihtiyaç duyulması durumunda süre artırımını İdarenin onayına tabi olacaktır) arıza giderilecek veya arızalı sistem/malzeme masrafları Yüklenici firmaya ait olmak üzere alıcıya herhangi bir mali yük getirmeksizin ücretsiz olarak en fazla 30 (otuz) gün (ilave süreye ihtiyaç duyulması durumunda süre artırımını İdarenin onayına tabi olacaktır) içerisinde yenisi ile değiştirilecektir. Bu işlemten dolayı Yüklenici firma herhangi bir hak iddiasında bulunmayacaktır. Bu işlemlerin garantiyi sağlayan kişi veya kuruluş tarafından giderilmesini Yüklenici firma üstlenecektir.

d. Garanti süresi içerisinde geçen dizel jeneratör setine ait arızalı süre, dizel-jeneratör setinin garanti süresine ilave edilecektir.

e. Yüklenici firma garanti süresi içerisinde kullanıcıya, arızanın tespit edilmesi ve yedeği mevcut ise yedeği ile değiştirilmesi yetkilerini verecektir. Arızalı olduğu tespit edilen malzeme onarılmak üzere Yüklenici firmaya gönderilecek veya Yüklenici firma tarafından yenisi

ile değiştirilecektir. İdare tarafından arıza tespit edilemez ise, Yüklenici firma onarım için ücretsiz olarak uzmanını gönderecek ve/veya arızalı ünite/sistemi kendi tesisinde onaracak ve/veya yenisi ile İdare ve Yüklenici firmanın anlaşarak tespit edecekleri zaman içerisinde (bu süre en fazla 30 (otuz) gün olarak uygulanacak, ilave süreye ihtiyaç duyulması durumunda süre artırımını idarenin onayına tabi olacaktır) değiştirecektir.

f. Garanti periyodunda, aynı dizel jeneratör setinde en fazla 3 () defa aynı arızanın (kullanıcı hatası olmadan) tekrarlaması durumunda, arıza kronik arıza sayılacaktır. Yüklenici firma kronik arızaları gidermek üzere dizel jeneratör setinde değişikliğe gidecek ve gerekli düzeltici tedbirleri, İdarenin onayını aldıktan sonra uygulayacaktır.

g. Dizayn, retim, malzeme, dokümantasyon, işçilik hataları sonucu oluşan arıza/kusur ve/veya arıza/kusurun garanti kapsamında giderilmesi işlemleri ve/veya işlem sonucu meydana gelecek direkt ve/veya endirekt hasar/arıza/kusurdan Yüklenici firma sorumlu olacak, Yüklenici firma yukarıda belirtilmiş olan garanti hükümleri kapsamında garanti işlemini de uygulayacaktır.

imza

Serhat AKGMř
Müh.tđm.
Ana Tah.Sis.Müh.

imza

Duygu HAMUTCU
Müh.De.Me.
Elk.Diz.řb.Md.V.

imza

Mehmet ILGAZ
Müh.De.Me.
Makine Müh.

imza

Egemen GÜLER
Müh.Alb.
Dizayn Bařmühendisi

imza

Osman KIZILKAN
Müh.tđm.
Mak.Diz.řb.Md.V.