

**SEYYAR TİP DİZEL JENERATÖR KİRALAMA HİZMET ALIMI
TEKNİK İSTER DOKÜMANI**

1. KONU

Bu teknik ister dokümanı, İzmir Tersanesi Komutanlığının ihtiyacı için satın alınacak "Seyyar Tip Dizel Jeneratör Kiralama Hizmet Alımı"nın teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. İSTEK VE ÖZELLİKLER

2.1. Tanımlar ve Kısaltmalar

2.1.1 İdare : İzmir Tersanesi Komutanlığı.

2.1.2 Hizmet Alımı: İdare tesislerinde mevcut gemi/gemilerin limanda bağlı iken elektrik enerjisi ihtiyacını karşılamak maksadıyla seyyar tip dizel jeneratörün kiralınması işidir.

2.1.3 Seyyar Tip Dizel Jeneratör : Römork üzerindeki kabin içine veya romörsüz kabin içine monte edilmiş, taşınabilir dizel jeneratör.

2.1.4 Continuous Güç: Jeneratörün sabit yük altında sürekli çalışmasıdır.

2.1.5 Prime Güç: Jeneratörün değişken yük altında sürekli çalışmasıdır.

2.2. Kullanım Şartları

2.2.1 Hizmet alımı kapsamında yükleniciden kiralanan seyyar tip dizel jeneratör ile İzmir Tersanesi Komutanlığında bulunan gemi/gemilerin elektrik enerjisi ihtiyacı karşılanacaktır.

2.3 Genel İstekler

2.3.1 Hizmet alımı ile ilgili alt maddelerde belirtilen hususlar **alıma esas dokümanda** belirtildiği gibi olacaktır.

2.3.1.1. Başlama tarihi,

2.3.1.2. Süresi ve ilave süre uzatımı,

2.3.1.3. Seyyar tip dizel jeneratörde kullanılacak yakıtın cinsi ve kim (idare veya yüklenici) tarafından karşılanacağı,

2.3.1.4. Seyyar tip dizel jeneratörde meydana gelebilecek arıza durumlarında uygulanacak hal tarzı,

2.3.1.5. Operatör istenip istenmeyeceği,

2.3.1.6. İlave hususlar.

2.3.2 İdare sözkonusu iş ile ilgili bir veya birden fazla personelini kontrol teşkilatı olarak, hizmetin başlangıcından kabulüne kadar görevlendirecektir. Görevlendirilen kontrol teşkilatı, hizmetin devamı esnasında bu teknik ister kapsamındaki hususlara aykırı bir durum tespit ettiğinde, hizmeti yapan yüklenici personeline yapılan hizmetle ilgili konularda uyarı ve müdahalelerde bulunabilecek, gerektiğinde hizmeti durdurabilecektir.

2.3.3 Seyyar tip dizel jeneratörün, hizmet başlangıcında idare tesislerine getirilmesi ve hizmet alımı sona erdiğinde idare tesislerinden götürülmesi yüklenici tarafından sağlanacaktır.

2.4 Teknik Özellikler

2.4.1 Seyyar tip dizel jeneratörün çalışma sınıfı (Prime Güç veya Continuous Güç) ve gücü (en fazla 1500 (binbeşyüz) kVA olmak şartıyla) **alıma esas dokümanda** belirtildiği gibi olacaktır.

2.4.2 Seyyar tip dizel jeneratöre ait en az alt maddelerdeki bilgiler **alıma esas dokümanda** belirtildiği gibi olacaktır.

2.4.2.1. Nominal gerilimi,

2.4.2.2. Nominal frekansı,

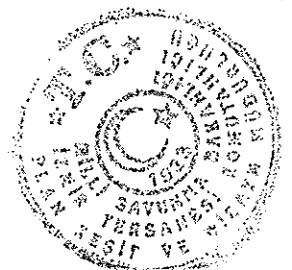
2.4.2.3. Çıkış şalter sayısı ve kapasitesi,

2.4.2.4. Alternatör bağlantı şekli (Yıldız veya üçgen),

2.4.2.5. Muhafaza ve taşıma şekli (Romörklü veya kabinli tip),

2.4.2.6. Tüketicileri beslemek için kullanılacak çıkışın priz ya da bara bağlantılı olacağı.

[Handwritten signatures and initials]



- 2.4.3 Seyyar tip dizel jeneratör üzerinden en az alt maddelerde belirtilen değerler izlenebilecektir. Bu değerlerin kayıt altına alınabilmesi için gerekli form yüklenici tarafından idareye teslim edilecektir.
- 2.4.3.1. Alternatöre ait gerilim, frekans, akım ve güç bilgileri,
- 2.4.3.2. Dizele ait devir, soğutma suyu harareti, yağlama yağı basıncı bilgileri;
- 2.4.3.3. Çalışma saati.
- 2.4.4 Seyyar tip dizel jeneratör en az alt maddelerde belirtilen alarmlara sahip olacaktır.
- 2.4.4.1. Yüksek tatlı su harareti,
- 2.4.4.2. Düşük yağlama yağı basıncı,
- 2.4.4.3. Yüksek hız,
- 2.4.4.4. Düşük gerilim.
- 2.4.5. Seyyar tip dizel jeneratör, periyodik bakımları yüklenici tarafından yapılmış olarak teslim edilecek, hizmet alımı süresince gerekli periyodik bakımlar da yüklenici tarafından yapılacaktır.
- 2.4.6. Seyyar tip dizel jeneratörün romörklü tip istenmesi durumunda, dizel jeneratör romörk üzerinde ses izolasyonlu kabin içerisine monte edilmiş olacaktır. Romörkün vinç vasıtasıyla taşınabilmesi için romörk/kabin üzerinde gerekli ekipman/donanım olacaktır.
- 2.4.7. Seyyar tip dizel jeneratör kabinli tip istenmesi durumunda, dizel jeneratör ses izolasyonlu kabin içerisine monte edilmiş ve kabin üzerinde toplam ağırlığa uygun kapasitede kaldırma mapaları olacaktır.
- 2.4.8. Seyyar tip dizel jeneratör üzerinde acil durdurma butonu olacaktır.
- 2.4.9. Alınacak hizmet denetim ve muayeneye tabi tutulacaktır.
- 2.4.10. Denetimler ve muayeneler, yürürlükteki TSK Hizmet Alımları Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.
- 2.4.11. Hizmet alımı kapsamında, dizel jeneratörde meydana gelebilecek idareden kaynaklanmayan arıza ve hasarlardan yüklenici sorumlu olacaktır.
- 2.4.12. Hizmet alımı esnasında; seyyar tip dizel jeneratörden beslenen gemi/gemilerde meydana gelebilecek, dizel jeneratörden kaynaklanacak hasarlardan yüklenici sorumlu olacaktır.

3. EKLER

- 3.1. Yoktur.

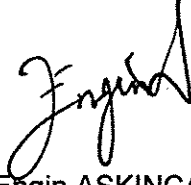
[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



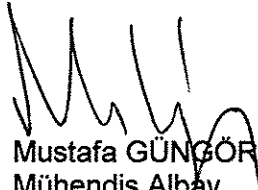
19.10.2020

TEKNİK İSTER DOKÜMANINI HAZIRLAYANLAR



Engin AŞKINCAN
Devlet Memuru
Elektrik Teknikeri

İNCELEYENLER



Mustafa GÜNGÖR
Mühendis Albay
Dizayn Başmühendisi Vekili

UYGUNDUR

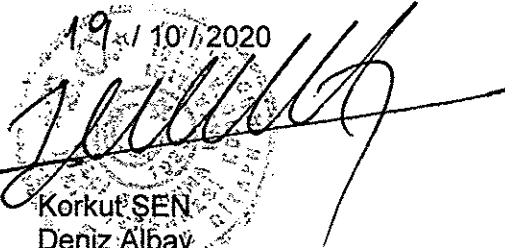
19/10/2020



Bülent YILMAZ
Deniz Albay
Plan Keşif ve Dizayn Müdürü

ONAY

19/10/2020



Korkut SEN
Deniz Albay
İzmir Tersanesi Komutanı