
***DİZEL JENERATÖR
PERİYODİK BAKIMI
TEKNİK ŞARTNAMESİ***

2026

1. KAPSAM

Bu şartname, Bu sözleşmenin konusu “Hakkari Üniversitesi İdari Ve Hizmet Binalarında Kesintisiz Elektrik Enerjisi Sağlayan Jeneratörlerin Yıllık Bakım Onarım İşİ” nin dizel jeneratör grubunun üretici tavsiyelerine uygun olarak periyodik bakımının yapılmasını kapsar.

2. TEKNİK AÇIKLAMALAR

Jeneratör bilgileri aşağıda verilmiştir:

Jeneratörün Bulunduğu Yer	Kapasite	Marka ve Model
H.Ü. Rektörlük Hizmet Binası	Güç: 375 KVA	AKSA (Model: AD 410)
Zeynel Bey Yerleşkesi (Sosyal Bilimler)	Güç: 1100 KVA	ALİMAR
Zeynel Bey Yerleşkesi 1. Etap	Güç: 1375 KVA	ALİMAR
Zeynel Bey Yerleşkesi 1. Etap Lojmanlar	Güç: 825 KVA	ALİMAR
Yüksekova MYO	Güç: 150 KVA	TRPOWER JENERATÖR
Hakkari Meydan Medresesi	Güç: 35 KVA	

- 2.1. Yağ, yakıt ve hava filtreleri değiştirilecek ve hatlarda sızdırmazlık kontrolleri yapılacaktır.
- 2.2. Motor yağı boşaltılacak ve üretici tavsiyesine uygun yeni yağ konulacaktır.
- 2.3. Antifriz değişimi yapılacaktır.(Saf Antifriz katkısız olacaktır.) (-30 ile -45 arası)
- 2.4. Akü voltaj değerlerinin, kutup başlarının ve saf su seviyelerinin kontrolü yapılacaktır.
- 2.5. PLC/Elektronik kontrol modülünün parametre kontrolleri, tüm terminal bağlantılarının gevşeklik kontrolü yapılacaktır.
- 2.6. Sargı izolasyon dirençlerinin ölçümü, yatak (rulman) ses kontrolü ve AVR (Otomatik Voltaj Regülatörü) ayarlarının kontrolü yapılacaktır. Jeneratör kabin içi ve motoru temizlenecektir.
- 2.7. Bakım sonrası jeneratör çalıştırılarak boşa test edilecek, yağ basıncı, sıcaklık, voltaj ve frekans değerleri gözlemlenecektir. Mümkün olması halinde sistem yük altında çalıştırılarak performansı kontrol edilecektir.
- 2.8. Jeneratörde yapılan tüm işlemler ve test sonuçları rapor halinde İşletme Birimine sunulacaktır.

3. GENEL HUSUSLAR

- 3.1. Teklif verecek firma bakım öncesi yerleşkeleri ziyaret edecek, jeneratörü yerinde görecek ve ona göre teklifini iletecektir.
- 3.2. Bakım esnasında çıkabilecek her türlü iş ve malzeme değişimleri teklife dahil olup Yüklenici sorumluluğundadır.
- 3.3. Değişimi yapılacak malzeme ve parçalarda mutlaka üretici onaylı orijinal malzemeler kullanılacaktır.
- 3.4. Dizel jeneratör çalışır durumda olup bakım sonrasında da Yüklenici tarafından çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- 3.5. Bakım ve kontroller, yer teslimine müteakip **7 gün içerisinde** tamamlanacaktır.
- 3.6. Ulaşım,nakliye Yüklenici tarafından sağlanacaktır.

4. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Yüklenici firma sözleşme kapsamında yapacağı çalışmaları 6331 sayı iş sağlığı ve güvenliği kanununa ve bu kanuna bağlı olarak çıkarılmış ve çıkarılacak olan tüm tüzük, yönetmelik ve genelgelere uygun olarak yapmak konusunda tamamen sorumludur.

5. DİĞER HUSUSLAR

Bu Teknik Şartname'de belirtilmeyen diğer hususlarda Hakkari Üniversitesi'nin Tip İdari Şartnamesi, Sözleşme ve Genel Şartnameleri geçerlidir.


Taner SEVİMİŞ
Elektrik-Elektronik Mühendisi