



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



MALZEMENİN
ADI

**39 (OTUZDOKUZ) KALEM JENERATÖR SİSTEMLERİ
MALZEMESİ**

**FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ**

- 1, 2.Sıradaki jeneratör şarj redresörleri, 12V-5A ve 24V-10A değerlerinde, sabit gerilim çıkışlı ve akım sınırlı, mevcut hizmet verilen sistemlere mutlaka uygun nitelik ve özellikte CE kalite belgelerine sahip olacaktır.
- 3.Sıradaki akü şarj redresörü (dijital), şebeke gerilimi: 220V, çıkış voltajı: 12V, çıkış amperi:10A, akü kapasitesi: 1 adet 12V WET/ GEL/ MF/ EFB// AGM, koruma sınıfı: IP21, boyutlar: 160x80x120 mm, ortalama ağırlık: 1 kg, cihaz şarj tipi: otomatik, maksimum şarj akımı:15 amper, şarj akım ayarı: otomatik, akü tipi: kurşun, asit, jel, şarj edilebilecek akü kapasitesi: 180 Ah değerlerinde olacaktır. TSE/CE belgelerine sahip smart 1210 model veya muadili olacaktır.
- 4.Sıradaki gerilim koruma rölesi, GKRC-02/02F model veya muadili özelliğinde olacaktır.
- 5.Sıradaki akü kutup başı, 10 adedi (+), 10 adedi (-) kutup olmak üzere toplam 20 adet olacaktır. Numune örneği Teknik Hizmetler Amirliği' nin yerinde görülüp, numune örneğine göre getirilecektir.
- 6, 7, 8, 9, 10.Sıradaki hortum kelepçeleri, 10-16mm / 13-19mm / 19-26mm / 20-30mm / 25-42mm ölçülerinde, kelepçeler en az 2 cm eninde, galvaniz vida sürümlü ve paslanmaz malzemedir TSE belgeli olacaktır.
- 11.Sıradaki jeneratör kontak anahtarı, mevcut hizmet verilen sisteme mutlaka uygun nitelik ve özellikte TSE/CE kalite belgelerine sahip olacaktır. Numune örneği Teknik Hizmetler Amirliği' nin yerinde görülüp, numune örneğine göre getirilecektir.
- 12.Sıradaki motor yağı 15/40 numara özelliğinde, API: CF-4/SG seviyesini karşılayacak, yüksek TBN li, ağır şartlarda yüksek verimli ve kalitede, parafinik baz yağlarla üretilen, geliştirilmiş dört mevsimlik, üstün performanslı ve 18 litrelik ağız açılmamış orijinal ambalajında marka, model, teknik özellikleri üzerinde yazılı 1.kalite olacaktır.
- 13.Sıradaki antifiriz, yüksek kapasiteli makinelerdeki soğutma sistemlerindeki su sirkülasyonunun rahat sağlanması (suyun donmasını engelleyen) özellikte 16kg/18 litrelik ağız açılmamış orijinal ambalajında ve marka, model, TS 3582 standardına uygun, donma noktası -40 derece, kaynama noktası %100 de 164 derece, teknik özellikleri üzerinde yazılı 1.kalite olacaktır.
- 14, 15.Sıradaki jeneratör yakıt hortumları 8 mm ve 10 mm ölçülerinde, çalışma sıcaklığı -35 ile +90 derece aralığında, yüksek dayanımlı kauçuk malzemedir imal, çalışma basıncı 10 bar özelliğinde TSE/CE standartlarına uygun özellikte olacaktır.
- 16.Sıradaki yağ filtresi 220 KVA İveco jeneratör uyumlu, LF 3446 model olacaktır.
- 17.Sıradaki yağ filtresi, 4 (dört) adedi 680 KVA Doosan jeneratör uyumlu LF 670 model, 4 (dört) adedi 770 KVA Doosan jeneratör uyumlu LF 670 model olmak üzere toplam 8 (sekiz) adet olacaktır.
- 18.Sıradaki yağ filtresi, 6 (altı) adedi 1400 KVA Baduan jeneratör uyumlu SP 2023 model, 6 (altı) adedi 720 KVA Baduan (Teksan) jeneratör uyumlu olmak üzere toplam 12 (oniki) adet olacaktır.
- 19.Sıradaki yağ filtresi, 1130 KVA Cummins jeneratör uyumlu LF 7400 NN model

İMZA-KAŞE

Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Tuher Odaboy
Celal Yet
Ali

İMZA-KAŞE
ELEKTRİK TEKNİSYENİ
Uğur AKSLAN

Uğur Akşan



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



olacaktır.

-20.Sıradaki yağ filtresi, 6 (altı) adedi 1650 KVA Perkins jeneratör uyumlu LF 3346 model, 1 (bir) adedi 550 KVA Perkins (2806CE 16TAG2) jeneratör uyumlu olmak üzere toplam 7 (yedi) adet olacaktır.

-21.Sıradaki yağ filtresi, 2 (iki) adedi 200 KVA Volvo jeneratör uyumlu 466634-GFS 3589 model, 1 (bir) adedi 220 KVA Volvo jeneratör uyumlu ZP 589 model olmak üzere toplam 3 (üç) adet olacaktır.

-22.Sıradaki yağ filtresi, 1500 KVA Mitsubishi jeneratör uyumlu LF 670 bypass LF 777 model olacaktır.

-23.Sıradaki yağ filtresi, Deutz jeneratör uyumlu ASO 6152 model olacaktır.

-24.Sıradaki yakıt filtresi 220 KVA Iveco jeneratör uyumlu, CS 1429 model olacaktır.

-25.Sıradaki yakıt filtresi, 2 (iki) adedi 680 KVA Doosan jeneratör uyumlu FF 185 model, 4 (dört) adedi 770 KVA Doosan jeneratör uyumlu FF 185 model olmak üzere toplam 6 (altı) adet olacaktır.

-26.Sıradaki yakıt filtresi, 3 (üç) adedi 1400 KVA Baduan jeneratör uyumlu FSF 1086/4-R402PL model, 6 (altı) adedi 720 KVA Baduan (Teksan) jeneratör uyumlu olmak üzere toplam 9 (adet) olacaktır.

-27.Sıradaki yakıt filtresi 1(bir) adedi 1130 KVA Cummins jeneratör uyumlu FF 202 model, 1 (bir) adedi 1130 KVA Cummins jeneratör uyumlu BF 970 model uyumlu olmak üzere toplam 2 (iki) adet olacaktır.

-28.Sıradaki yakıt filtresi, 1100 KVA Detroit jeneratör uyumlu FF 5036 model olacaktır.

-29.Sıradaki yakıt filtresi, 1 (bir) adedi 1650 KVA Perkins (401246 TAG2A) jeneratör uyumlu FF 202 model, 2 (iki) adedi 550 KVA Perkins (2806CE 16TAG2) jeneratör uyumlu olmak üzere toplam 3 (üç) adet olacaktır.

-30. Sıradaki yakıt filtresi, 2 (iki) adedi 200 KVA Volvo jeneratör uyumlu FIL 526 model, 2 (iki) adedi 220 KVA Volvo jeneratör uyumlu FF 5052 model olmak üzere toplam 4 (dört) adet olacaktır.

-31.Sıradaki yakıt filtresi, 1500 KVA Mitsubishi jeneratör uyumlu LF 185 model olacaktır.

-32.Sıradaki yakıt filtresi, Deutz jeneratör uyumlu ASF 5153 model olacaktır.

-33.Sıradaki hava filtresi, 4 (dört) adedi 680 KVA Doosan jeneratör uyumlu HMS 284523 model, 4 (dört) adedi 770 KVA Doosan jeneratör uyumlu HMS 284523 model olmak üzere toplam 8 (sekiz) adet olacaktır.

-34.Sıradaki hava filtresi, 2 (iki) adedi 1400 KVA Baduan jeneratör uyumlu QL523E model, 4 (dört) adedi 720 KVA Baduan (Teksan) jeneratör uyumlu olmak üzere toplam 6 (altı) adet olacaktır.

-35.Sıradaki hava filtresi, 2 (iki) adedi 1650 KVA Perkins (401246 TAG2A) jeneratör uyumlu SEV 551 H4 model, 1 (bir) adedi 550 KVA Perkins (2806CE 16TAG2) jeneratör uyumlu olmak üzere toplam 3 (üç) adet olacaktır.

-36.Sıradaki hava filtresi, 2 (iki) adedi 200 KVA Volvo jeneratör uyumlu kapalı boru tipi model, 1 (bir) adedi 220 KVA Volvo jeneratör uyumlu boru tipi 333652 model olmak üzere toplam 3 (üç) adet olacaktır.

-37.Sıradaki hava filtresi, 1500 KVA Mitsubishi jeneratör uyumlu model olacaktır.

İMZA-KAŞE

Cemil GÖRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Tuğba Odabaşı
Elek. Tekn.
Müh.

İMZA-KAŞE

ELEKTRİK TEKNİSYENİ
UĞUR ARSLAN



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



	<p>-38.Sıradaki su filtresi, 1130 KVA Cummins jeneratör uyumlu BW 5073 model olacaktır.</p> <p>-39.Sıradaki NH bıçaklı sigorta 250 amper, NH1/ 500V/ 120KA değerlerinde IE 60269/CE belgelerine sahip olacaktır.</p>
DEPOLAMA ŞARTLARI	Normal depolama şartlarında saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	İTF GENELİ JENERATÖR SİSTEMLERİ PERİYODİK BAKIMLARI İÇİN İHTİYAÇ DUYULAN MALZEMELER
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Uzun süreli kullanımlara karşı dayanıklı ve imalat hatalarına karşı 2 (iki) yıl yüklenici firma garantisi altında olacaktır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ambalaj orijinal, üzerinde kaç adet olduğu ve teknik özellikleri yazılı olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine 30 gün içerisinde tek seferde teslim edilecektir. 2.Malzemeler yüklenici firma tarafından Teknik Hizmetler Amirliğinin göstereceği yerlere hiçbir ücret talep etmeden elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-İstekli firmalar TSE Hizmet Yeterlilik Belgesini ihale dosyasında sunacaktır. 2-İstekli firmalar fiyat teklifi vermeden önce talep edilen malzemelerle ilgili numuneleri Teknik Hizmetler Amirliğinin yerinde görüp imza altına alarak teklifi ihale dosyasına sunacaktır. 3-Yüklenici firma ambalajı açıldığında kullanıma uygun olmayan hatalı, bozuk vb. olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile en geç 5 (beş) takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Tuğra Odabasi
Bel Jek
M

İMZA-KAŞE

ELEKTRİK TEKNİSYENİ
Uğur ARSLAN