



T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
FİYAT ARAŞTIRMASI (ÖZEL BÜTÇE ALIM)

MEÜ Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi İhale Yetkilisince, fiyat araştırması yapmak üzere görevlendirilmiş bulunmaktayız. 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 9.Maddesi gereğince aşağıda cinsi ve nev'i belirtilen malzemelerin / hizmetin K.D.V. Hariç bildirilmesi rica olunur.

Komisyon Başkanı
Prof Dr.Mesut TEK
Öğretim Üyesi

TALEP NO: 21_78068

KONU : 01.01.2025-31.12.2025 TARİHLERİ ARASINDA CAT MARKA 4 (DÖRT) ADET JENARATÖRÜN PARÇA HARIÇ, 6 AYDA BİR, BELİRLENEN TARİHLERDE 2 (İKİ) DEFA PERİYODİK BAKIM HİZMET ALIM

Sıra No:	SATIN ALINACAK MALZEMENİN / HİZMETİN / İŞİN ADI	ÖLÇÜSÜ	MİKTARI	BİRİM FİYATI K.D.V. HARIÇ	TOPLAM FİYAT K.D.V. HARIÇ
1	CAT MARKA 4 (DÖRT) ADET JENARATÖRÜN PARÇA HARIÇ, 6 AYDA BİR, BELİRLENEN TARİHLERDE 2 (İKİ) DEFA PERİYODİK BAKIM HİZMET ALIM	PERİYODİK BAKIM ONARIM	2		

TESLİMAT SÜRESİ:

AD SOYAD / FİRMA KAŞE İMZA

MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ (ÖZEL BÜTÇE)

<https://hastane.mersin.edu.tr/tr/kurumsal-satin-alma-ilanlari/> İnternet adresinde yayınlanmıştır.

İSTEKLİLERİN TEKLİFİ EKTEKİ TEKNİK ŞARTNAMEYE UYGUN OLMALIDIR.

!!!! ÖDEME SÜRESİ: FATURA TESLİM TARİHİNDEN İTİBAREN 30 GÜNDÜR..!!!!

KDV HARIÇ SON TEKLİF VERME TARİH VE SAATİ: 28/11/2024 10:00

MEÜ SAĞLIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ

ÇİFTLİKKÖY KAMPÜSÜ 34. CADDE MERSİN

TEL: 0 324 241 00 00 DAHİLİ: 22599

FAX: 0 324 241 00 55

ÖZEL BÜTÇE e-mail: hastane3333@gmail.com

TEKLİF VEREN FİRMA BİLGİLERİ

Vergi Numarası	
T.C. Kimlik Numarası	
Firmanın Adı	
Adresi	
Telefon ve Faks Numarası	
E-Posta	

Not: Teklif veren firma bilgileri alanının doldurulması zorunludur.

CAT Marka Elektrojen Grubu (Jeneratör) Periyodik Bakım ve Onarım Teknik Şartnamesi

1. KONU

Bu Teknik Şartname, Mersin Üniversitesi Hastanesi'ne ait ve aşağıda belirtilen elektrojen gruplarının 01.01.2025 – 31.12.2025 tarihleri arasında, 12 ay süreyle periyodik bakım ve onarım işlerini kapsamaktadır.

3 adet 3516 ve 1 adet 3512 model CAT marka jeneratör grubu.

2. TANIMLAR, EKLER ve KISALTMALAR:

İşbu teknik şartnamede aşağıdaki tanımlar bulunmaktadır:

TEKNİK ŞARTNAME	: İş bu teknik şartname ve tüm ekleridir.
KURUM	: Mersin Üniversitesi Hastanesi.
FİRMA	: Bu şartname esaslarına göre teklif verecek olan gerçek ve tüzel kişiler.
YÜKLENİCİ	: Bu şartname esaslarına göre işi yapmakla yükümlü olan gerçek ve tüzel kişiler.
ELEKTROJEN GRUBU	: İdare bünyesindeki jeneratör ve kumanda panoları müstemilatı.
GÜN	: Aksi belirtilmedikçe takvim günüdür.
ARIZA	: Elektrojen grubunun, fonksiyonlarının bir veya birkaçını yerine getirememesi sonucu oluşan elektrik kesintisi.
ONARIM	: Oluşan arızaların yüklenici firmaya bildiriminden sonra yüklenicinin elemanınca veya alt yüklenicileriyle teknik şartname ve sözleşmede belirtilen hükümler çerçevesinde sistemin çalışır hale getirilmesi.
ONARIM SÜRESİ	: Arıza bildiriminden sonra yüklenicinin elemanınca veya alt yüklenicileriyle teknik şartname ve sözleşmede belirtilen hükümler çerçevesinde sistemin çalışır hale getirilmesi için geçen süre.

3. GENEL ÖZELLİKLER :

3.1 Cihazlara müdahaleyi ancak Türkiye yetkili servisi veya Türkiye yetkili servisinin yetki verdiği yerel servisler yapacaktır.

3.2 Arıza durumlarında Firma, arızanın bildirim saatinden itibaren 24 (yirmi dört) saat içerisinde arızaya müdahale edecektir.

3.3 Arıza bildiriminin yapılacağı telefon ve belgegeçer numaraları sözleşme imzalanmasına müteakip aynı gün içinde İdareye yazılı olarak verilecektir. İdare arızayı bu numaralardan bildirecektir. Arıza bildirim saati olarak İdarenin kayıtları esas alınacaktır.

Mehtmet Sever
me

Mersin Üniversitesi Hastanesi
Elektrik Mühendisi
Ö. KAYAK

- 3.4** Cihazların bakım programı üreticinin işletme prosedürleri doğrultusunda hazırlanarak sözleşme esnasında İdareye verilecektir. İdareden kaynaklanan gecikmeler hariç bakım programı zamanında uygulanacaktır.
- 3.5** Yüklenici, işçi sağlığı ve iş güvenliğini korumaya yönelik mevzuatta tanımlanan her türlü yükümlülüğü yerine getirmek zorundadır.
- 3.6** Yüklenici, bakım onarım çalışmaları esnasında elemanları tarafından İdare çalışanları, öğrenciler, hasta ve hasta yakınlarına vereceği her türlü zarardan adli ve idari makamlara karşı sorumludur.
- 3.7** Yüklenici; Çalışma ve Sosyal Güvenlik Mevzuatından kaynaklanan her türlü yükümlülüğü yerine getirmek ve bunlarla ilgili belgeleri hastane yönetimine ibraz etmek zorundadır.
- 3.8** Yüklenici firma arıza tamirinde ve periyodik bakımda yeterli dikkati ve itinaı göstermemesi, teknik şartname ve sözleşmede belirtilen süre içerisinde arızayı giderememesi gibi nedenlerden dolayı kaynaklanan zararlar için şartnamede belirtilen tüm cezai yaptırımları kabul edecektir.
- 3.9** Bakımlar 6 ayda bir olmak üzere yılda 2 defa yapılacaktır. Teknik Servis elemanları nezaretinde yapılmayan işlemler için ücret ödenmeyecektir. Bakımı yapılan her elektrojen grubu ile ilgili bakımda yapılan işlerin ayrıntısını gösterir 3 (üç) nüshalı imzalı form düzenlenecek ve Teknik Servis elemanlarına imzalatılarak bir nüshası teslim edilecektir.
- 3.10** Firma işi için gerekli olan bütün alet ve edevatları, gres yağı, üstübü gibi sarf malzemeleri yanında bulunduracak, İdare' den talep etmeyecektir.
- 3.11** Parça gerektiren arızalarda parçanın İdarece temin edilmesine müteakip yüklenici firma, bildirimden itibaren 48 (kırk sekiz) saat içerisinde parçayı ücretsiz olarak monte edecektir.
- 3.12** Herhangi bir sebepten dolayı " aşınma, kırılma, malzeme veya konstrüksiyon hatası , harici tesirler, yabancıların müdahalesi veya mücbir sebepler gibi" bazı aksamalarının değiştirilmesine veya tamirine gerek görülürse, İdarenin istediği kalitede malzemelerle ile değiştirilecektir. Değiştirilen parça, kullanıcı ve şebeke hatası hariç 15 (onbeş) gün içinde arızalanırsa firma parçayı tamamen bedelsiz değiştirecektir.
- 3.13** Program dışı oluşan nedenlerle gereken bakım ve onarımlara (kaza, afet, sel, kullanım hatası vs.) yönelik parça ve işçilik tutarları sözleşme kapsamı dışındadır.
- 3.14** Yakıtın temiz olarak depolanması ve kullanılması İdare' nin sorumluluğu olup, kötü yakıt kullanımından kaynaklanan sorunlar kullanım hatası sayılacaktır.
- 3.15** Değiştirilen parçalar sistemin orijinal biçim, görüntü ve fonksiyonlarını değiştirmeyecektir.
- 3.16** Ünitelerin günlük bakımları İdare tarafından yapılır. Yapılması gereken işlemler ile ilgili olarak Yüklenici Firma İdare' yi bilgilendirir.
- 3.17** Periyodik bakımlarda ve arızalarda değiştirilen parçalar Teknik Servis personeline teslim edilecektir. Parçalar değiştirilmeden önce Teknik Servis onayından geçecektir.
- 3.18** Dönem sonu elektrojen grubu çalışır halde teslim edilecektir.
- 3.19.** Bakımları yapacak yüklenici firmanın İdareye yedek parça fiyat listesi sunması zorunludur.

4. TEKNİK ÖZELLİKLER

4. 1 Jeneratörlerin belirtilenen aylık bakım dönemlerinde aylık bakımlar, ve yıllık bakımlar yapılacaktır.

4. 2 Aylık bakımlarda yapılacak işlemler;

*Motoru Çalıştırmadan önce ;

- Genel olarak kırık,gevşek ve sızıntı kontrolü
- Motor yağı kontrolü
- Radyatör suyu kontrolü,antifiriz ve soğutma suyunun kontrol edilmesi
- Blok ısıtıcısının test edilmesi
- Sarj redresörünün kontrol edilmesi
- Akülerin bome kontrollerinin yapılması
- Yakıt tankı ve hattının sızıntı kontrolü
- Hava filtresi ve indikatör kontrolü, gerekirse hava ile temizlenmesi
- Kayışların kontrolü
- Radyatör peteklerinin kontrol edilmesi
- Göstergelerin kontrolü

*Motor Çalışırken ;

- Marş sistemi kontrolü
- Motor çalışırken genel olarak kırık,gevşek, sızıntı kontrolü
- Motor yağ basıncı kontrolü
- Jeneratör frekans ve gerilim kontrolü
- ET ile kontrollerin yapılması
- Alarm devresi testi

*Motor stop ettikten sonra;

- Yakıt seviyesinin kontrolü
- Ünitelerin temizlenmesi
- Genel kontrol
- Otomatik çalışma kontrolü

4. 3 Yıllık bakımlarda yapılacak işlemler;

*Motoru Çalıştırmadan önce ;

- Genel olarak kırık,gevşek ve sızıntı kontrolü
- Motor yağı kontrolü
- Radyatör suyu kontrolü,antifiriz ve soğutma suyunun kontrol edilmesi
- Blok ısıtıcısının test edilmesi
- Sarj redresörünün kontrol edilmesi
- Akülerin bome kontrollerinin yapılması
- Yakıt tankı ve hattının sızıntı kontrolü
- Hava filtresi ve indikatör kontrolü, hava filtrelerinin yenilenmesi
- Kayışların kontrolü
- Radyatör peteklerinin kontrol edilmesi
- Göstergelerin kontrolü
- Gerekirse manyetik hız sensörünün sökölüp temizlenmesi ve yeniden ayarlanması
- Jeneratörün arka yatağının özel gresle greslenmesi

*Motor Çalışırken ;

- Marş sistemi kontrolü
- Motor çalışırken genel olarak kırık,gevşek, sızıntı kontrolü
- Motor yağ basıncı kontrolü
- Jeneratör frekans ve gerilim kontrolü
- ET ile kontrollerin yapılması
- Alarm devresi testi

Mehmet Sever
MSc

Mersin Üniversitesi Hastanesi
Elektrik Mühendisi
Ali KAVAK

- Jeneratörün yüklenmesi ve motor performans testi (Kullanıcı talep ederse)

*Motor stop ettikten sonra;

- Yakıt seviyesinin kontrolü
- Ünitelerin temizlenmesi
- Genel kontrol
- Otomatik çalışma kontrolü
- Şarj redresörünün şarj akımının kontrolü
- SOS yağ numunesinin alınması
- Yağ ve mazot filtrelerinin değiştirilmesi
- Yağın değiştirilmesi

3516 B model 3 adet caterpillar jeneratörün ön yakıt filtre montajı

3512 model caterpillar jeneratörün 2 adet hava filtresi değişimi

Radyatörlerin yıkanması

Transfer panosunun bakımı

5. CEZAI HÜKÜMLER

5.1 Arıza bildiriminin ardından 3.2 ve 3.11 maddesinde belirtilen süreler içerisinde sisteme ilk müdahale yapılarak arızanın nedeni tespit edilecektir. Belirtilen sürenin aşılması durumunda gün için ilgili sistemin sözleşme bedelinin %0,1'i (bindebiri) oranında kesilecek ceza, firmanın ilgili dönemindeki istihkakından kesilecektir.

5.2 Firma sistemin işlevinin bozulmasına sebep olması halinde neden olduğu yeni arızayı ücretsiz gidermekle yükümlüdür. Firma hatası oranında problemin giderilmesinden sorumludur.

İdare tarafından kesilecek cezanın toplam tutarı, hiçbir durumda sözleşme bedelinin %15'ini (yüzde on beş) geçmeyecektir.

Yukarıda bahsedilen aykırılıkların ardı ardına veya aralıklı olarak gerçekleştirilmek suretiyle 5.1 maddesi için 3 kez veya 5.2 veya 5.3 maddesi için 2' şer kez oluşması durumunda öngörülen cezalar uygulanmakla birlikte, 4735 sayılı kanununun 20 nci maddesinin (b) bendine göre protesto çekmeye gerek kalmaksızın İdare sözleşmeyi feshetme hakkına sahiptir.

6. DİĞER

6.1 Elektrojen grubuna acil durumlarda müdahale edilmesi için İdare teknik personeline eğitim verilecektir.

6.2 Firma tarafından onarılan parçalar ve/veya yenisi ile değişen parçalar için garanti süresi fatura tarihinden itibaren ilgili parça için 1 yıl olacaktır.

6.3 Sözleşme süresi içerisinde öngörülemeyen olaylar vuku bulduğunda (Doğal afet, savaş, yangın vs..) Firmaya, taahhüdünü yerine getirmek için makul süre verilecektir. Bununla ilgili bakım ve onarım ücretleri sözleşme kapsamı dışındadır.

6.4 Sözleşme süresi içinde İdare yeni bir yere taşındığında sözleşme ve şartname güncellenecektir.

6.5 Yüklenici tarafından teknik sebeplerden dolayı 30 (otuz) günden fazla devreye verilemeyen veya komple yenilenmesine karar verilen ve tutanaklarla belgelenen elektrojen grupları için hizmet vermeye başlayacağı tarihe kadar bakım onarım bedeli ödenmeyecektir.

6.6 Firma; yapı işlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kanunundan doğan yükümlülüklerini, çok tehlikeli işyeri sınıfı doğrultusunda yerine getirmekle yükümlüdür.