

SAĞLIK BAKANLIĞI
AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

JENERATÖR BAKIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

TANIM: Aşağıdaki tabloda belirtilen sağlık tesislerinde kurulu bulunan 33 adet jeneratörün 2020/2021 yılı için (sözleşme tarihinden 22.12.2020 / 20.06.2021 tarihine kadar 180 takvim günü olarak periyodik bakım ve arıza onarımı işini kapsar.

GENEL HÜKÜMLER

- 1- İstekliler kamu kurumlarında bu işi sözleşme kapsamında yaptıklarına dair belgeleri sunacaktır.
- 2- Malzeme hariç (yedek parça) arıza onarımını yapacaktır.
- 3- Yüklenici Arızalı jeneratörlerin arızalı parçalarını idareye yazılı olarak bildirecektir.
- 4- Arıza parça değişimi sırasında arıza mahalline birden fazla gidiş ve dönüş olması halinde yüklenici hak talebinde bulunamaz. Arıza giderilinceye dek gidilecektir.
- 5-Yüklenici 7 gün 24 saat esasına hazır vaziyette çalışacak şekilde idareye irtibat numarası ibraz edecektir.
- 6- Yüklenici, listede yer alan jeneratörlerin parça hariç sözleşme dönemi boyunca 180 takvim günü (başlangıçta 1,90 gün sonra bir ve sözleşme bitimine 10 gün kala bir defa olmak üzere) toplam 3 bakım yapacaktır.
- 7- Firma her bakım ve arıza sonrası servis formu düzenleyerek sorumlu teknisyen (bunun mümkün olmaması halinde)sağlık tesisinde görevli bir kişi gözetiminde bu işlemi yapacaktır. Form düzenleyecektir.
- 8- Arızalı parça değişimi gerektiren durumunda ilgili dal mühendisi ve teknisyen nezaretinde yapılacaktır. Form düzenlenerek imza altına alınacaktır.
- 9- Meydana gelecek arıza (yazılı, sözlü, faks ve her türlü elektronik ortamda) yüklenici tarafından ibraz edilen telefon numarasına arıza bildirim yapıldıktan sonra 6 saat içerisinde müdahale edecektir.
- 10-Periyodik bakım ve kontrol esnasında jeneratör grubunun diesel ve alternatör kontrolleri, fonksiyonel testler ve kontrolleri, kontrol ve transfer pano test ve kontrolleri yük testleri ve kontrolleri ve genel temizliği yapılarak teslim edilecektir.
- 11- Gerek periyodik bakım ve gerek arıza durumlarında değiştirilmesi zorunlu parçalar orijinali ve ya dengi olacaktır. Değiştirilen her parça 1 yıl garantili olacaktır.
- 12- Bakım ve arıza servislerinde; gerek yolculuk, iş kazası,doğal afetler v.b. durumlarda meydana gelebilecek kaza ve can ve mal kaybından idare hiç bir şekilde mesuliyet altına giremez.
- 13- Garanti kapsamındaki parçaların değişimi yüklenici firma tarafından ücretsiz olarak yapılacaktır.



Muzammettin KINA
Ağrı İl Sağlık
Müdürlüğü Teknikeri


14- Asılsız arıza bildirimini yapılması durumunda, ihbarda bulunan kişi mesul tutulacaktır.(bu durum ile alakalı yüklenici mağduriyeti sübut olmuşsa) sözleşme dönemi boyunca il merkezi dışı her sağlık tesisi için arıza başına asılsız ihbarda bulunan kişiden 150TL rücu edilerek firma hesabına aktarılacaktır.

15- Yüklenici firma,arıza ve bakımı bizzat teknik ve deneyimli personeli marifetiyle yapacaktır. İletişim araçları vasıtasıyla uzaktan tarif,sağlık tesisi çalışanlarına bakım ve arıza giderimi yaptırılmasının tespiti durumunda; sözleşme dönemi boyunca her olay için (arıza - bakım) 250TL sözleşme bedeli ilgili hakedişinden kesinti yapılacaktır.Meydana gelmiş bir zarar söz konusu ise ayrıca kesinti yapılacaktır.

TEKNİK HUSUSLAR:

- 1-Bakımlar jeneratörlerin asıl bakım çizelgesindeki hususlar dikkate alınarak yapılacaktır.
- 2-Diesel enjektörlerinin ayarları yapılacak,enjektör değişimlerinde mutlaka kataloglardaki değerlere sahip enjektör kullanılacaktır.
- 3-Lüzum üzerine veya idare teknik personelinin gerek görmesi halinde söbap ayarları yapılacaktır.
- 4-Mazot filtreleri idare personeli gözetiminde filtre dibine çöken yağ ve su birikintisi temizlenecektir.
- 5- Hava vantilatör V kayışlarının gergi kontrolleri yapılacaktır.
- 6- akülerin saf su seviyeleri ile gerilim kontrolleri yapılarak,sistemde bulunan redresörlerin jarj yapıp yapmadığının kontrolü ve redresörlerin devamlı jarj yapması durumunda olması sağlanacaktır.
- 7- dieselde yağ kartelinde bulunan yağ seviyeleri ölçülerek 250 ila 500çalışma saati arasında yağ değişimi yapılacaktır.
- 8- Radyatör kış aylarında antifrizle çalıştırılacaktır.
- 9- diesel yakıt pompasının regülatörüne 250 saate bir S.A.E 20 kalınlığında yağ ikmal edilecektir.
- 10- Pariyodik bakımlarda, motor rölantide çalıştırılarak yağ basıncı göstergesinin en az bir kg/m2 olması gerekmektedir.su devirdaim pompasının kontrolü yapılacak, sızdırmazlık önlemi alınacaktır.
- 11- gövde içerisinde su ısıtıcı rezidansları kontrol edilerek çalışır halde tutulacak, 750 saate bir rezidans değiştirilecektir.Yaz ve kış termostatları ayarlanacaktır.
- 12-mazot enjektörlerinin basınç testleri yapılacak uygun değerlerde tutulması sağlanacaktır.
- 13-Marj motoru ve otomatığının bendiks dişlisinin kontrolü sağlanacaktır.
- 14- Volan dişlisinin kontrolü yapılacaktır.
- 15- Sarj dinamosunun kontrolü yapılacaktır
- 16- Mazot pompasının basınç kontrolü yapılacaktır.

Nispettin KINA
Ağrı İl Sağlık
Müdürlüğü Tek. Servisi

- 17-750 çalışma saati sonunda alternatör fırçalarının ve kömürlerinin bakımı yapılacaktır.
- 18- diesel motor ve alternatör arasındaki flexible kalpınlerinin bakımı yapılacak, gerekli görülmesi durumunda orijinali ile değiştirilmesi sağlanacaktır.
- 19-Motor, alternatör,transfertesisatıve kontrol panosu genel olarak kontrol edilecektir.
- 20-Motoroun yağ basıncı ve seviyesi kontrol edilerek gerekiyorsa yağı değiştirilecektir.
- 21- Yağ filtreleri gerekli görülmesi durumunda yenisi ile değiştirilecektir.
- 22- Motoroun su seviyesi kontrol edilerek, eksiklik varsa su takviye edilecektir.
- 23- Motor soğutma sistemine ait blok, su ısıtıcıları kontrol edilerek antifiriz ve korozyon önleyici katkı maddesi seviyesi kontrolü yapılacaktır.
- 24 Motor bağlantı kelepçeleri kontrol edilecektir, gevşemiş ve sıkma özelliğini yitirmiş olanlar yenisi ile değiştirilecektir.
- 25- Radyatörün dış yüzeyleri temizlenmesi sağlanacaktır.
- 26- Su pompasında sızıntı olup olmadığı kontrol edilecektir.
- 27- Hava filtresi kontrolü yapılacak gerekli görülmesi halinde değiştirilecektir.
- 28- Yakıt su ayırıcı filtresinin suyu boşaltılarak temizliği yapılacaktır.
- 29- Yakıt transfer pompasının çalışması kontrol edilecektir.
- 30- Yakıt boru ikmal tesisatı kontrol edilecektir.
- 31- Fan kayışı ve tertibatı gerginlik durumu kontrol edilecektir.
- 32-Radyatör su möşürü kontrol edilecektir.
- 33- Egzos sızıntısı kontrol edilecektir.
- 34- Egzos kontrol direnci bakılacaktır
- 35- Egzos sisteminde yoğunlaşan su varsa temizlenecektir.
- 36- Egzos devresine ait askı, destek ve diğer bağlantılar kontrol edilecektir.
- 37- alternatör hava giriş ve çıkışları kontrol edilecektir.
- 38- Jeneratörde olağandışı görüntü veya vibrasyon varsa kontrol edilecek tüm şase bağlantılarına ait civata ve somunların sıkışması kontrol edilecektir.
- 39- Vibrasyon takozları kontrol edilecektir.
- 40- Kartel havalandırma hattı temizliği yapılacaktır.
- 41- Yakıt tankı su va tortusu temizlenecektir.
- 42- Su filtresi yenisi ile değiştirilecektir.
- 43- Jeneratördeki kirlenme tozların temizliği yapılacaktır.
- 44- Transfer tesisatına aitsvich, kesici, baralar ve bağlantılar kontrol edilecektir.



Nizamettin KINA
Ağrı İl Sağlık
Müdürlüğü Teknikeri