

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

Jeneratör Bakım-Onarım Teknik Şartnamesi

Konu:

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğümüze ait ilgili sağlık tesisleri binalarına ait muhtelif kapasite ve özelliklerdeki jeneratörlerin bakım-onarım (parça hariç) , 365 gün süre ile yılda 3 defa sistemin sorunsuz şekilde çalışması hizmetlerine ilişkin hususları içerir.

Yüklenici firma sözleşme kapsamındaki her bir jeneratör için, kontrol, onarım, genel bakım ve teknik temizleme işi.

Genel:

- Yüklenici işin yapılacağı yeri ve çevresini gezmekle; işyerinin şekline ve mahiyetine, işinin gerçekleştirilebilmesi için yapılması gerekli çalışmaların ve kullanılacak malzemelerin miktar ve türü ile işyerine ulaşım vb. gerekli hususlarda maliyet ve zaman bakımından bilgi edinmiş; teklifini etkileyebilecek riskler, olağanüstü durumlar ve benzeri diğer unsurlara ilişkin gerekli her türlü bilgiyi almış ve teklifine dahil edilmiş kabul edilecektir.
- Bakım ve onarım yapılacak jeneratörler Ağrı İl Sağlık Müdürlüğüne bağlı olup, yüklenici teklif vermeden önce İdare yetkilileri ile birlikte jeneratörleri yerinde görebilirler.
- Yapılan ve yapılacak olan işlerin fenni sorumluluğu yükleniciye ait olup, işin idare nezaretinde yapılması yüklenicinin sorumluluğunu ortadan kaldırmaz.
- Yüklenici firma bakım yapılacak jeneratörlere ait Jeneratör periyodik kontrol Formu düzenleyecek, ()form idare tarafından verilecek) düzenlenecek olan bu formda bakım ve arıza bitiminde yüklenici firma teknik personeline doldurulacak, ilgili birimin yetkili personeline imzalatılacaktır. Forma bakım esnasında cihaza yapılan tüm işlemler ayrıntılarıyla yazılacaktır. Bu form iki nüsha halinde tanzim edilecek bir nüsha yüklenicide bir nüsha yetkili kişiye verilecektir. Tüm jeneratörler için bilgi kartları ve etiketleri düzenlenerek görülecek yerlere asılacaktır.
- Bakım çalışmasından sonra jeneratörler İdare personeli nezaretinde boş yükte 10 dakika çalıştırılacaktır ardından yüke verilecek Jeneratör kabininde ve motorunda yağ, su ve yakıt sızıntısının olup olmadığı kontrol edilecektir. Jeneratör su sıcaklık kontrolü yapılacak titreşim, gürültülü çalışma gibi motorun çalışma şeklinde anormallik olup olmadığı kontrol edilecektir. Bakımdan kaynaklanan bir olumsuzluğun tespiti halinde yüklenici tarafından gerekli onarımlar yapılacak olup jeneratör düzgün çalışır hale getirilecek hazır halde (stand-by) bırakılacaktır.

- Jeneratör yükte çalışırken yüke giriş çıkış zamanları, frekans, gerilim ve akım değerleri kontrol edilecek, jeneratör saati kontrol edilecektir.
- Kullanılacak olan motor yağı ilgili jeneratörlere uygun her bir jeneratörün bakım ve kullanım kılavuzunda belirtilen API normlarına uygun yağ kullanılacaktır. Uygunluk formları İdareye teslim edilecektir.
- Kullanılacak olan antifriz Ağrı ili kış hava şartlarına uygun ve ilgili jeneratör bakım kılavuzuna uygun ürün olacaktır.
- Yüklenici firma uhdesinde kalan işi alt yükleniciye veya başka bir taşeron firmaya veremez.
- Sözleşme sonrası yılda 3 bakım olacak şekilde yüklenici programını yapacak ve programı İdareye onaylatacaktır. İlk bakımda rutin kontrollere ek tüm yağ filtreleri, tüm hava filtreleri, tüm yakıt filtreleri ve mevcut ise su filtreleri belirlenip yenilenmesi için İdareye başvurulacak; yağ boşaltılacak yeni yağ, antifriz boşaltılıp yeni antifriz doldurulacak ve akü şarj seviyeleri kontrol edilecek.
- Yüklenici tarafından kullanılan veya getirilen alet, makine, cihaz vs. İş Güvenliği Yönetmeliklerine uygun olacaktır. Yüklenici kişisel Koruyucu Donanım temininde bulunacak ve kullanımını sağlayacak bu konuda personeline gerekli eğitimleri verecektir. Bu konuda yasal sorumluluk Yükleniciye aittir.
- ARIZA; jeneratör grubunun çalışmaması veya fonksiyonlarından bir veya birkaçının kısmen veya tamamen yerine getirmemesi ve bu nedenle faaliyetlerinin kesintiye uğraması veya aksamasıdır.
BAKIM: jeneratörlerde meydana gelebilecek arızaları önlemek, jeneratörlerin ömrünü uzatmak, verimli çalışmasını sağlamak amacıyla genel bakım ve filtrelili genel bakım yapılacak olup jeneratörleri üreten firmanın standart teknik bakım kataloglarındaki esaslara uygun bir biçimde gerçekleştirilecek olan bakım, arıza onarım hizmetleri kapsayan her türlü müdahale ve kontrollerdir.
- Yüklenici bu hizmeti sözleşme şartname ve şartname eki sayılan dokümana uygun olarak ve sözleşmede belirtilen süreler içerisinde yapmayı kabul ve taahhüt eder.
- Jeneratör gruplarında arıza meydana gelmesi durumunda Yüklenici firma arızanın bildirilmesinden sonra en geç 3(üç) saat içerisinde jeneratör mahallinde olacaktır.
- Arızanın onarılması parça değişimini gerektiriyor ise gerekli malzemeler yüklenici tarafından tespit edilerek İdareye bildirilecektir. İdare gerekli malzemeleri Yükleniciden temin edebileceği gibi kendisi de temin edecektir. İdare tarafından ya da Yükleniciden temin edilen malzemelerin montajı sözleşme ücretine dahil olup montaj ve işçilik için ayrıca ödeme yapılmayacaktır. Temin edilen parça 24 saat içerisinde montajı yapılacaktır. Sökülen parçalar tutanakla ilgili bina yöneticisine teslim edilecektir.
- Yüklenici firmadan temin edilen malzemeler 2 (iki) yıl garantili olacaktır. Garanti süresi içerisinde malzemede meydana gelen arızalar bedelsiz olarak

giderilecek, arızanın giderilmesi mümkün olmayan durumlarda malzeme yenisi ile değiştirilecektir.


- Jeneratör gruplarında yapılan tüm çalışmalar servis formuna yazılarak bir nüshası İdareye teslim edilecektir.
- **Yüklenici bulunan Jeneratör markalarından herhangi birinin Yetkili servisi olduğunu İdareye sunmak zorundadır.**
- Şartnamedeki işleri gerçekleştirecek personel listesini İdareye sunmak zorundadır.
- Arıza onarım işi jeneratör transfer panosundan başlayıp jeneratörün tüm sistemlerini kapsamaktadır. (yakıt beslemesi dahil)
- Jeneratörlerin transfer panosu kısmında oluşacak arızaların tespiti ve onarımın yapılması, arıza durumuna göre ihtiyaç olan malzeme tedariki için idareye teklif verilmesi ve idare tarafından gerekli tedarikçilerden malzeme temini yapıldıktan sonra gerekli montajın yapılması yüklenici sorumluluğunda olup onarım kısmı için ayrıca ücret ödenmeyecektir.
- Arıza bildirilmesinden sonra belirtilen sürelerde müdahale edilmediği takdirde idare arızayı başka bir firmaya yaptırarak bedelinin yüklenicinin alacağından tahsil edecektir. Yükleniciden kaynaklanan gecikmelerden dolayı, arızalara süresinde müdahale edilmemesi halinde oluşacak her türlü maddi-manevi zarar yüklenici firmadan tahsil edilecektir.
- Yüklenici bünyesinde min 2 servis aracı ve belgelendirilmiş teknik personel sayısı minimum 4 olacaktır.
- Yüklenici sözleşme süresince çalıştırdığı personellerin her türlü güvenliğini Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığının bu konuda çıkarttığı yönetmelikler 4857 sayılı İş Kanunu 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu Hükümleri çerçevesinde sağlamakla yükümlüdür.
- Jeneratör üzerinde yüklenici firmanın adres ve telefon bilgilerini içeren levhalar olmalıdır. Jeneratörlere bakımcı firma yetkilisi ve ehliyetli elemanlar dışında üçüncü şahıslarca bakım yapılmayacak müdahalelerde bulunmayacaktır. Yüklenici firma tesis içerisine girerken firma tanıtım kartlarını göstermek zorundadır.
 - **Elektrik Kuvvetli Akım Yönetmeliği**
 - **Elektrik Tesislerinde Topraklama Yönetmeliği**
 - **Elektrik İç Tesisat Yönetmeliği**
 - **Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik**
 - **Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Makine Emniyeti Yönetmeliği**
- Yüklenici ek olarak yukarıda belirtilen Yönetmeliklere uymak zorundadır.
- Bakım esnasında grubun genel temizliği yapılacak mahal ve gövde kontrol panosu temizliği yapılacak mahalde ve cihaz üzerinde yanıcı ve yanmayı hızlandırıcı maddeler varsa temizlenecek. Akümülatörlerin ölçümü yapıp suyu kablo bağlantıları ve kutup başları kontrol edilecek akü şarj redresörü kontrol edilip akü şarj edip etmediği kontrol edilecektir. Bütün kayışların


gerginliği ayarlanıp kontrolleri sağlanacak, radyatör petekleri kirli ise temizlenecek hortum ve bağlantıları kontrol edilecek, tüm elektriksel bağlantılar güvenli hale getirilecek, cıvata bağlantıları kontrol edilecek.


- Jeneratör revizyon gerektiği durumlarda Yüklenci tarafından İdareye verilecek revizyon listesi idare tarafından kabul edilinceye kadar Jeneratörün çalışmasını sakıncalı gördüğü takdirde güvenlik için jeneratör işletmeden alınır ve durum İdareye bildirilir.
- **Aşağı tabloda Jeneratörler ve yerleri hakkında bilgi verilmiş olup en doğru bilgi için idare personeli ile ilgili yerlere gitmektir. (arıza ,yenilenen veya yeri değişmesi gereken jeneratörler olabiliyor ayrıca sözleşmeden sonra maksimum 5 adede kadar jeneratör sisteme dahil edilirse firma onların da bakım ve onarımlarını üstlenecektir.)**

Sıra No	Markası	Adedi	Yeri
1	DATA-KOM	1	Merkez 1 Numaralı ASM
2	AKSA	1	Merkez 2 Numaralı ASM
3	UNİVERSAL	1	Merkez 3 Numaralı ASM
4	İVECO	1	Merkez 4 Numaralı ASM + 3 Numaralı ASHİ + Hamur 2 Numaralı ASHİ
5	TEKSAN	1	Merkez 5 Numaralı ASM
6	GÜÇBİR	1	Merkez 6 Numaralı ASM + Merkez TSM
7	ACC	1	Merkez 7 Numaralı ASM + 2 Numaralı ASHİ
8	GENPOWER-GTP-150	1	Merkez Eđitim ASM
9	AKSA	1	Merkez 7 Numaralı ASHİ
10	AKSA	1	Merkez 112 Bařhekimlik + 1 Numaralı ASHİ
11	PALMERA	1	Ahmedi Hani ASM
12	GENPOWER R55	1	Doğubayazıt İSM + 1-2-3 Numaralı ASHİ
13	UND R35	1	Dođubayazıt Telçeker ASM
14	FEPOWER R55	1	Doğubayazıt 2 Numaralı ASM
15	UND R55	1	Diyadin 2 Numaralı ASM
16	UND R55	1	Diyadin İSM
17	ANKA	1	Dođubayazıt Çetenli ASM
18	AJ-ELLA -37	1	Dođubayazıt Gürbulak ASM
19	-	1	Dođubayazıt Suluçem ASM
20	-	1	Dođubayazıt Karabulak ASM
21	RİCARDO	1	Doğubayazıt Tanıktepe ASM
22	-	1	Tařlıçay TSM
23	DASPOWER QZ-58	1	Hamur TSM
24	UNİVERSAL R110	1	Patnos İSM
25	UZTECH	1	Patnos Badiřan ASM + 2-3 Numaralı ASHİ
26	ULUGÜÇ R110	1	Eleřkirt İSM
27	ULUGÜÇ R110	1	Tutak İSM

- Yüklenci 7 gün 24 saat esasına hazır vaziyette çalışacak şekilde idareye irtibat numarası ibraz edecektir.
- Periyodik bakım ve kontrol esnasında jeneratör grubunun diesel-benzin ve alternatör kontrolleri fonksiyonel testler ve kontrolleri , kontrol ve transfer pano test ve kontrolleri yük testleri ve kontrolleri ve genel temizliği yapılarak teslim edilecektir.
- Yüklenci firma bakım yaptığı jeneratör bakımını mali mesuliyet kapsamına alacaktır.
- Arıza ve bakım sonrası formlarda 'Bakım ve arızası tam ve eksiksiz olarak giderildi. Gerekli tüm kontrolleri yapılarak güvenli çalışır vaziyette İdareye teslim edildi.' İbaresini formları dolduran Yüklenci görevlisince mutlaka belirtilecektir.
- Bu teknik şartnamenin maddeleri arasında çelişki bulunması halinde öncelikli olarak Yasa, Kanun, Tüzük, Yönetmelik, Genelge, TSE standartları ve İdarenin avantajı sırası izlenir.


Tobrişya
Sanat Şişli


Tobrişya
Ali Kaya


Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Elektrik-Elektronik Moh.
SELİM KAYAL