T.C
AĞRI VALİLİĞİ
AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Diyadin Devlet Hastanesi

SAYI : 70167892/ 1208 ٢٦/١١/2026
KONU : Teklife Davet

Teklif Mektubu Davet

Bilgilerinize arz ederim Sağlık Tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı **12 AYLIK 2 ADET JENERATÖRÜN BAKIM ONARIM HİZMETİ ALIMI ALIMI** işi 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunun 22/D maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının ٢٦/١١/**2026** tarih ve saat 12:00'a kadar hastanemiz satın alma birimine elden teslim edilmesi yada diyadindh@gmail.com adresine göndermenizi rica ederim..

Sıra No	Malın / İşin Adı	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Fiyat
1	**12 AYLIK 2 ADET JENERATÖRÜN BAKIM ONARIM HİZMETİ ALIMI**	**12**	**PERİYOT**		

Dr. Yasin ÇOLAK
Başhekim

NOTLAR:
-Tekliflerin en geç son teklif verme tarihi ve saatine kadar Satın alma birimine veya görevlilere verilmesi gerekmektedir.
- Teklifler(rakam veya yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.
- Eksik doldurulan üzerinde kazıntı silinti ve düzeltme yapılan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Malın türüne göre UBB Kodu ve SUT Kodu belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Ödemeler 180 gün içerisinde yapılacaktır.
- Numune istenildiği takdirde teklif mektubu ile numune de sunulacaktır.
- - Alımlar http://www.agriihale.gov.tr/e-posta adresli Ağrı Valiliği İhale Yönetim Sisteminden de ilan edilmektedir.
- Alım konusu cihaz ise eğitimi Sağlık Tesisimizde ücretsiz yapılacaktır.
- e-posta adresiniz satın almaya verilirse tüm alımlar e-posta üzerinden de ilan edilmektedir.

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
DİYADİN İLÇE DEVLET HASTANESİ
JENERATÖ R 12 (ONİKİ) AYLIK PER Y O D İK BAKIM /O NARIM
TEK NİK ŞARTNAM ESİ (PARÇA HARİÇ)

1- GENEL ÖZELLİK LER

1.1. İşin Niteliği Ve Tanım lar Bu teknik şartname, Diyadin Devlet Hastanesine bağlı bulunan muhtelif bölümlere hizmet veren, aşağıda özellikleri belirtilen 2 adet jeneratörün; sözleşme süresince yılda 12 (oniki) kez olm ak üzere aylık periyodik bakım ını, her 250 çalışma saati sonunda genel bakımını ve günün 24 (yirmi dört) saatinde hastane hizmetlerini aksatm ayacak şekilde arıza giderimini kapsamaktadır.

I.I.C ih a zla rın Listesi:

BULUNDUĞU YER	MARKA	MODEL	GUÇ	MİKTAR
DİYADİN DEVLET HASTANESİ	TEKSAN	T.I750DW5C	750 kVA	2 Adet

1.2. İstekliler 1 .2 .1 .T ek lif verecek istekliler; şartnameye konu olan jeneratörlerin kendisinden beklenen tüm fonksiyonlarını madde 1.3 'te belirtilen yönetm eklik v,e standartlara göre yerine getirm esini ve emniyetli çalışmasını tem in etmekle yükümlüdür.

1.2.2.Jeneratörlere sözleşm e tarihinden itibaren 1 (bir) yıl boyunca ayda bir defa periyodik bakım hizm eti, her 250 çalışma saati sonunda genel bakım hizm eti ve günün 24 saatinde oluşabilecek arızalarm giderilm esi hizm eti sunulur.

1.2.3. Teklif verecek istekliler, TSE Hizmet Yeterlilik Belgesini (TS 12650 Yetkili Servisler - İçten Yanmalı M otorlar Tarafından Tahrik Edilen Jeneratörler İçin- K urallar) teklif mektubu ile birlikte teslim etmelidir.

1.2.4. Teklif verecek istekli, bakım -onarım da çalışacak teknik personellerinin isim listesi, yeterlilik belgeleri (görev ve sorum luluklarına göre yasal ustalık veya kalfalık belgesi), ve resmi kurum lardan veya jeneratör üreticisinden jeneratör bakım -onarım konusunda eğitim aldıklarına dair sertifikaları teklif m ektubu ile birlikte teslim etmelidir.

1.2.5.Firma bu işte sigortasız eleman kesinlikle çalıştırm ayacak olup, sigortasız işçi çalıştırılması durum unda İdarenin SG K 'ya şikâyet etme ve sözleşmeyi feshetme v.s. gibi mevzuat hükümleri saklıdır.

1.2.6.Bu şartnam enin uygulanm asında 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu ve 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri K anunu ile Hizmet İşleri Genel Şartnamesinde ve ihale dokümanını oluşturan belgelerde yer alan tanım lar geçerlidir.

1.3.1 Jeneratörlerin bakım onarımları yapılırken aşağıda belirtilen Kanun ve Yönetm elikler ile standartların yürürlükte olan son yayınlarına uyulacaktır.

1.3.1.6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili Yönetmelikleri,

1.3.2.4077 Sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun,

1.3.3.98/37/AT M akine Emniyeti Yönetmeliği

1.3.4.Elektrik İç Tesisleri Yönetm eliği,

1.3.5.Elektrik Tesislerinde Topraklam a Yönetmeliği,

1.4. Peryodik Bakım /Onarım Gün ve Saatleri

1.4.1.Peryodik ve koruyucu bakımlar, hastane idaresinin ilgili birimi ve yüklenici firm a teknik sorumlusu tarafından hazırlanacak takvim çerçevesinde belirlenecek tarih gün ve saatlerde yapılacaktır.

1.4.2.Yüklenici, peryodik bakım için yapılacak işleri daha önceden belireyerek idareye yazılı olarak bildirecektir.

1.5. Servis Hizm etleri

1.5.1.Jeneratörlerin bakım ve onaranları m adde 1.3'de belirtilen kanunlara ve yönetm eliklere ve standartlara uygun olarak yapılacaktır.

1.5.2. Jeneratörlerin periyodik bakımları yüklenici teknik servis sorum lusu nezaretinde yapılacaktır.

1.5.3.Servis hizmetleri, hastane m ühendisleri, teknik işlerden sorumlu müdür yardımıcısı veya hastanenin sorumlu baş teknisyenine yada bu kişilerin belirleyeceği ilgili kişi gözetim inde yapılacaktır. Bu kişilerden birinin gözetim inde olmayan işlemler için ücret ödenm eyecektir. 1.5.4.Bakım başlam adan önce jeneratör odası kapısına ve kontrol panosu üzerine " Dikkat Bakım Yapılıyor " ibaresi asılacaktır.

1.5.5.Bakımı yapılan cihazlarla ile ilgili 3 (üç) nüshalı firmaya ait servis formu düzenlenip bu formun, bir

nüshası ilgili birimde, bir nüshası yüklenicide kalacak, diğer nüsha ise fatura ile birlikte verilecektir.
1.5.6. Servis formu nüshalarında firm a kaşesi, firma teknik servis sorum lusunun imzası, hastane teknik birim yetkilisinin, hastane idaresinin yetkili kişisinin imzalan olacaktır.
1.5.7.Yapılan kontrol ve onarım işlemleri tüm cihazlara konulan takip kartlarına işlenecektir. 1.5.8.Periyodik bakım dışında yüklenici adresine, hastane idare birimince yazılı veya telefonla bildirilen arızalar için yüklenici arıza haberini aldıktan sonra en geç 8 (sekiz) saat içinde müdahale edecektir.
1.5.9.İdare; sistemlerin arızalanm ası halinde, arızayı yüklenicinin bildirdiği telefon ve fax numarasına günün 24 saatinde bildirebilir. Bildirim tarih ve saatleri hakkında kurum kayıtları esas alınacaktır. Firm a bu hususta ulaşılabilecek telefon ve fax numaralarını hastane idaresine bildirecektir.
1.6.0.Yüklenici, belirtilen süre zarfında arızaya müdahale etmediği taktirde hastanece tutulacak rapor içeriğini kabullenm iş sayılır.
1 .6.1.Arıza durum larında yüklenici mesai saatleri dışında da çalışmayı kabul edecektir. Ayrıca, yüklenici iş saatleri dışında veya tatil günlerinde çalıştığında (bayram da ve resmi tatil günleri de dahil.) veya arıza bakımı nedeniyle tatil günleri ve iş saatleri dışında çalışm ak zorunda kaldığında her ne durum da olursa olsun ek ücret ve teknisyen seyahat masraflarını v.b. giderleri talep etmeyecektir.
1.6.2.Servis hizmetleri sonunda, jeneratörlerin çalışm a performansları test edilecek ve çalışır vaziyette teslim edilecektir
1.6.3 Jeneratör odasında yüklenici firm anın adres ve telefon bilgilerini içeren levhalar olmalıdır.
1.6.4.Yüklenici; jeneratör dairesinde m evcut yönetm elikler ve standartlar gereği bulundurulması mecburi olan araç gereç v.s. teçhizatları bulundurur. Yüklenici; yapacacağı kontroller sonucu eksik olanları tespit edip tamamlar.
1.6.5.Firma cihazların elektrik güvenlik testlerini her bakım da yapmalıdır.
1.7. İş Güvenliği
1.7.1.Çalıştırılacak bütün firm a elem anlarının iş sağlığı güvenliği ve can güvenliği, gerek iş mahallinde ve gerekse ulaşım esnasında firm aya aittir. Firma, bünyesinde çalıştırdığı personelin sosyal .güvenlik sigortalarını yaptırm ak zorunda olup, idaremiz bu konuda sorumlu değildir. Firma iş m ahallinde iş güvenliği tedbirlerini alm ak zorundadır.
2- CEZAİ H ÜKÜM LER
2.1.Sözleşmenin devam ettiği m üddet içerisinde jeneratörlerin işletmesi ve bakım işlerinde doğacak bütün teknik sorum luluk yükleniciye ait olacaktır. Bakım noksanlığından ve işletme yetersizliğinden kaynaklanan ve çıkabilecek bütün arızalara yüklenici adresine hastane idare birimince yazılı veya telefonla arıza bildirilecektir. Yüklenici arıza haberini aldıktan sonra derhal müdahale edecektir. M üdahaleye geç kalındığı takdirde her arızaya günlük ihale bedelinin % 0,05'i oranında ceza kesilecektir.
2.2.İşin yapımı sırasında hastanede m eydana gelebilecek tüm yıpranm a ve kırılm alar yüklenici tarafından giderilecektir. Oluşacak herhangi bir hasarın tespitinde işletme kaybıda dikkate alınacaktır.
2.3.Yüklenici firma elem anlarının kam u m alına verdikleri zarar, piyasa rayici (fiyat takdirini hastane idaresi yapacaktır) üzerinden firm a tarafından ödenm ek zorundadır.
2.5.Jeneratörlerde yükleniciden kaynaklı nedenlerle meydana gelen herhangi bir arıza veya diğer nedenlerden dolayı personel, hasta veya hasta yakınlarının kaza geçirm esi, yaralanm ası, ölümü v.b m ağduriyetlerinin oluşm ası durum unda yüklenici kusursuz sorumludur.
2.6.Bakım yapm akla görevli personelin uğrayabileceği iş kazaları ile bu kişilerin üçüncü kişilere doğrudan ya da dolaylı olarak verecekleri zararlardan yüklenici kusursuz sorumludur.
2.7. İdare tarafından arıza olduğunda firma belirtilen sürede müdahale etm ediği taktirde, idare tarafından farklı firmaya teklif çekilerek arızayı giderm esi durum unda yapılan işlemlere ait fatura sözleşm e imzalanan yüklenici firma tarafında karşılanacaktır.
3- DİĞER ŞARTLAR
3.1.Meydana gelen yada gelişebilecek her türlü arıza veya yapılm ası planlanan bakım ve onarım lar sırasında ihtiyaç duyulabilecek m alzem eler idareye bildirilecek ve malzem e varsa depodan kullanılacak, m evcut değil ise; İdare, İhale Kanunu Yönetm eliği hükümleri dahilinde diğer firm alardan teklif usulu ile temin etm ekte serbesttir. Yüklenici bu husuta itirazda bulunam az. Temin edilen parçaların m ontajı yüklenici tarafından ücretsiz yapılacaktır. İdare, söz konusu istenen m alzem eleri yüklenicinin teklif edeceği malzem e fiyatını uygun gördüğü durumlarda ücreti mukabilinde yükleniciden temin etm ekte serbesttir.
3.2.Yüklenici tarafından temini gerçekleştirilen yedek parçalar için işçilik nakliye ve montaj yüklenici tarafından ücretsiz gerçekleştirilir. Jeneratörlerin marka ve modellerine uygun orijinal yedek parça kullanılacaktır.
3.3.Yüklenici tarafından temin edilen ve montajı yapılan yedek parçalar kullanım hataları haricinde Y üklenici tarafından en az 1 (bir) yıllık garanti altında olacaktır. Garanti süresi dolm adan bozulan yedek

Mhmd. Baran
Mekin

parçaların temin edilm esi ve değiştirilm esi yüklenici sorum luluğundadır. Bunun için ücret talep edilm eyecektir.
3.4.Yüklenici yaptığı bakım ve onarım esnasında kullandığı malzem enin hatalı, yanlış seçimi, standartlara uygunsuzluğu, kullanıcı hatası v.s. nedenlerle m eydana gelebilecek her türlü zarar ve ziyandan doğrudan sorumludur.
3.5.Arıza, yüklenici tarafından temin edilecek parça değiştirilm ek suretiyle giderilecekse İdareye yazılı olarak rapor edildikten ve onay alındıktan sonra, parçanın il içi tem ininde 12 (on iki) saat; il dışı tem ininde ise 48 (kırksekiz) saat içinde tüm jeneratörler güvenli çalışır hale getirilir.
3.6.Yedek parçanın yurt dışından gelmesi halinde yasal prosedürlerin gereklerine göre ve azami 1 (bir) av içinde tem in edilir ve tüm jeneratörler güvenli çalışır hale getirilir.
3.7.Yüklenici, jeneratötlerin arıza ve bakım ında idarenin haberi olm adan onayını almadan herhangi bir parça veya m alzem eyi değiştiremez.
3.8.Periyodik bakım ve onarım, parça değişimi, arızanm giderilm esi, vs. sırasında veya sonrasında, sistemde veya sistemi m eydana getiren ana ya da yardımcı parçalardaki ve akşamlardaki her türlü iş ve işlem ler (söküm, takım, kesim, kaynak, taşlam a, delme, diş açma, malzemenin m ahallinden başka bir yere götürülm esi, geri getirilmesi, hurda m alzem enin İdarenin belirleyeceği ve/veya göstereceği yere nakliyesi, vs.) yüklenici firm a tarafından ücretsiz olarak yapılır.
3.9.Yüklenici bakım ve arızalara müdahale sırasında aşınmış, yıpranmış veya arızalanm ış olan parçaları İdareye bildirm ek zorundadır. Değişmesi gereken parçanın İdarenin onayı alındıktan sonra yerinden sökülmesi, yerine takılması, çalışır halde teslimi firm a tarafından ücretsiz yapılır. 3.10.Yüklenici önce değişim in gerekliliği ile ilgili teknik raporunu; parça değişimi yapıldıktan sonrada değişim yapıldığına dair oluşturulan teknik servis raporunu konu ile ilgili baştekniseyene yada görevli hastane m ühendislerine imzalatacaktır.
3.11.Değişen parçalar m utlak surette hastanede görevli olan teknik ekipten herhangi birine(baştekniseyen, elektrik elektronik m ühendisi, makina m ühendisi, teknik işlerden sorumlu m üdür yardım cısı.) teslim edilecek, değişecek parça am balajlı bir şekilde hastane baştekniseyeni tarafından alınacaktır. Am balajı açık ve kullanılm ış parça değişimi tespit edildiğinde parça parası ödenm eyeceği gibi o ay ki bakım ücreti de firmaya ödenm eyecektir. Firm a bu hususu peşinen kabul etmiş olur.
3.12. İşin yapımı sırasında veya planlı bakım çalışm alarından önce jeneratörlerde bir arıza meydana gelmesi durum unda bu şartnamenin 1.5.3. m addesinde belirtilen yetkililere anında bilgi verilecek, aksi halde yapılan m üdehalelerden hastane idaresi sorumlu olmayacaktır.
3.13.İdare bakım ve onarım sırasında firma teknik elemanlarının sözleşme kapsam ındaki sisteme girme yetkisi verecek ve çalışm a sahası sağlayacaktır.
3.14.Yüklenici bakımını yapm ış olduğu sistem lerin fenni mesuliyetini kanun, yönetm elik ve teknik şartnameler çerçevesinde üstlenir.
3.15.Sözleşm e uhdesinde kalan firma bakım sözleşm esinin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren 20 (yirmi) iş günü içerisinde şartnem eye konu olan tüm jeneratör sistem lerinin genel kontrolünü, em niyet tedbirleri ve kullanım standartları bakım ından yapar. Bu durumlarla ilgili oluşturacağı teknik raporu İdareye teslim edecektir. Bu işlemden dolayı yüklenici firma herhangi bir bedel talep etmeyecektir.
3.16.Yüklenici, sistemlerin bakım ının yapılması esnasında ileriye dönük alınması gereken tedbirleri bakım tutanağına yazarak imza altına alacak ve teknik işlerden sorumlu idare yetkililerine bildirecektir.
3.17.Servis için gelen personel m utlak surette yüklenici elemanı olduğunu belirten firma kimliğini taşıyacaktır. Yüklenici bakım daha önceden ibraz ettiği personel listesini hastanede bulunan teknik işlerden sorumlu ekibe verecektir. Bu listede ismi bulunm ayan personelin sistemlere müdahale etm esine kesinlikle müsade edilm eyecek ve bundan kaynaklanan gecikmeler için ilgili cezai m üeyyideler işletilecektir.
3.18.Gerek periyodik bakım, gerekse herhangi bir arızaya müdahale sonrasında cihazın mevcut işlevlerinde zayıflam a, işlevlerin ortadan kalkması veya fonksiyon kayıpları gibi bir durumla karşı karşıya kalınırsa bu durum yüklenici firm a sorum luluğunda olup herhangi bir bedel talep edilm eden ivedi olarak düzeltilecektir.
3.19.Yüklenici firma, sözleşm enin bitim tarihinden 15 (on beş) gün önce bakım işlemini 1 (bir) defalığına tekrarlayacak ve jeneratörler ile ilgili kapsamlı bir rapor oluşturup teknik işlerle ilgili sorum lu kışım a teslim edecektir.
3.20.Yüklenicinin dışarıdan veya alt yükleniciden aldığı hizm etten (taşeron firm anın yaptığı işle r) ve /veya geçici elem anların yapacakları tüm işlerden ve sonuçlarından firma sorumlu olacaktır. İdare üçüncü kişileri muhatap almayacaktır.
3.21.İdare firmadan sözleşm e süresi içinde herhangi bir zaman, yeterli görm ediği elem anların değiştirilmesi ve/veya sayıların arttırılmasını isteyebilir. Bu durum da idareden hiçbir şekilde ek ücret

İMZA TEKİ

istenmeyecektir.
3.22.Sarf malzeme olarak kullanılan yağ, kayış, tem izlik maddesi v.s. gibi m alzem eler yüklenici firma tarafından güvenli bir şekilde hastane ortamından uzaklaştırılıp imha edilecektir. 3.23.Jeneratör için kullanıcı tarafından yapılm ası gereken günlük, haftalık ve aylık ve yıllık bakımların daha sağlıklı ve güvenli yapılabilm esi adına, yüklenici firma hastane teknik personeline bu bakımlarla ilgili gerekli eğitim i yerinde verm ekle mükelleftir. Verilen bu eğitim taraflar arasında tutanak hazırlanarak resm iyet kazanacaktır.
4- BAKIM ONARIM ŞARTLARI;
4.1.Aylık periyodik bakım ın dışında genel bakım idarenin belirleyeceği tarihte jeneratörün her 250 saatlik çalışması sonunda yüklenici tarafından yapılır.
4.2.Genel bakım ile aylık periyodik bakım aynı tarihte yapılmayacaktır. 4.3.Aylık periyodik bakım lar aşağıda belirtilen işleri kapsar.
4.3.Jeneratör çalıştırılm adan önce;
4.3.1.1.Radyatör su seviyesi kontrolü.
4.3.1.2.Antifriz seviyesi kontrolü
4.3.1.3.Radyatör peteklerinin fiziki ve tem izlik kontrolü.
4.3.1.4.Jeneratör üzerindeki m evcut hortum ların ve kelepçelerin kontrolü.
4.3.1.5.Yağ, su, yakıt sızıntı kontrolü.
4.3.1.6.Blok suyu sıcaklığı ve ısıtıcılarının kontrolü.
4.3.1.7.M otor yağ seviyesi kontrolü.
4.3.1.8.Yakıt seviyesinin kontrolü.
4.3.1.9.Kayışların deform asyon ve gerginlik kontrolü.
4.3.1.10. Yakıt, hava ve soğutm a suyu filtrelerinin kontrolü.
4.3.1.11.A kü ve redresör voltaj kontrolü.
4.3.1.12.Kabloların, bağlantı klem enslerinin, rölelerin ve sensörlerin kontrolü.
4.3.1.13.Jeneratör alarm ve em niyet devrelerinin kontrolü.
4.3.1.14.Motor ve alternator genel olarak gözle herhangi bir yerinde kırık, çatlak, kopuk, gevşeklik, uygunsuzluk olup olmadığı kontrol dilecektir. Arıza veya herhangi bir uygunsuzluk var ise jeneratör çalıştırılm ayacaktır.
4.3.2 Jeneratör çalıştırıldıktan sonra;
4.3.2.1.M adde 4.3'teki kontroller yapılarak herhangi bir uygunsuzluk yok ise şebeke enerjisi kesilerek jeneratörün otom atik devreye girmesi, yükü üzerine alması ve enerjiyi sahaya iletmesinin doğruluklarına bakıldıktan sonra,
4.3.2.2.Jeneratör kontrol panelindeki param etrelerin (devir, frekans, voltaj, hararet v.s.) izlenmesi ve doğruluk kontrolü.
4.3.2.3.Kontrol paneli yazılım ının kontrol edilmesi. Kontrol panelinin yazılım ının silinmesi veya yanlış komut vermesi durum unda tekrar yazılım yüklenerek uygun param etrelerin yazılım a girilmesi.
4.3.2.4.Jeneratör çalışırken tüm kadranlı göstergelerin uygunluk kontrolü.
4.3.2.5.Alternator çıkış voltajının kontrolü.
4.3.2.6.Termostatın kontrol edilip uygun sıcaklıkta açıp açm adığının kontrolü.
4.3.2.7.M otordaki korum a ünitelerinin müşirlerinin kontrolü ve m otor korum a devrelerinin testleri.
4.3.2.8.Redresör şarj voltajının kontrolü.
4.3.2.9.M otor devrinin kontrolü.
4.3.2.10.Jeneratör çalışırken vibrasyon kontrolü.
4.3.2.11.Titreşim takozları ve Bağlantı yerlerinin kontrolü ve torklanması
4.3.2.12.Hareketli parçaların greslenmesi
4.3.2.13.Egzost gazı, çalışm a ortam sıcaklığı, havalandırm a gözlemleri Egzost sistem kontrolü
4.3.2.14.Jeneratör çalışması esnasında yağ, yakıt, su sızıntısının olup olm adığının ve mekanik seslerin normal olup olm adığının kontrolü.
4.3.2.15.0tomatik start modülünün tüm fonksiyonlarının çalışırlığm ın testi yapılacaktır guruba suni arızalar verdirilerek modülün kontrolü.
4.4.Genel bakım aşağıda belirtilen işleri kapsar.
4.4.1.M otor yağı değişimi.
4.4.2.Yakıt filtresi değişimi.
4.4.3.Yağ filtresi değişimi.
4.4.4.Hava filtresi değişimi.
4.4.5.Su filtresi değişimi.
4.4.6.Radyatör suyunun değiştirilm esi ve seviye kontrolü.

Murat Bolman
Tekito

4.4.7.Radyatör suyu antifriz oran kontrolüne göre antifriz değişimi.
4.4.8.Radyatör petekleri temizliği.
4.4.9.Marş motoru ve şarj altem atörünün kontrolü.
4.4.10.Montaj cıvata ve bağlantıların kontrolü.
4.4.1 l.M ekanik m otor donanım ının ve akşam ların kontrolü ve temizliği.
4.4.12.V kayışlarının yırtılm a ve gergi kontrolü.
4.4.13.Turboşarj kom presörünün kontrolü ve bakımı.
4.4.14.Enjektör, supap ve avans ayarı kontrolü.
4.4.15 Jeneratör çalışması esnasında yağ, yakıt, su sızıntısının olup olm adığının ve mekanik seslerin normal olup olm adığının kontrolü.
4.4.16.M otordaki korum a ünitelerinin müşirlerinin kontrolü ve m otor korum a devrelerinin testleri.
4.4.17.Termostat ayarının mevsimsel kontrolü.
4.4.18.Jeneratör iç kısmının ve kabin yüzeyinin uygun solüsyon ile temizlenmesi