

Atlas Copco Marka ; GA55 ,GA15,GA11,MODEL ve EKOMAK Marka Vidalı Hava kompresörleri , GHS730 MODEL Vakum , GHS350 MODEL Vakum ,MED145 MODEL Hava Şartlandırıcı , MED35 Model Hava Şartlandırıcı , CD35 Model Hava Kurutucu , Mark MDX 12000 Model Hava Kurutucu ve Mikropor Model Hava Kurutucu PARÇA HARİÇ KORUYUCU PERİYODİK BAKIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- KONU

Bu şartnamede ERÜ. Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezlerinde bulunan **Atlas Copco Marka ; GA55 ,GA15,GA11 MODEL ve EKOMAK marka vidalı Hava Kompresörleri , GHS730 MODEL Vakum , GHS350 MODEL Vakum ,MED145 MODEL Hava Şartlandırıcı , MED35 Model Hava Şartlandırıcı , CD35 Model Hava Kurutucu , Mark MDX 12000 Model Hava Kurutucu ve Mikropor Model Hava Kurutucu** Sistemlerine ait Periyodik Bakım Sözleşmesi (**PARÇA HARİÇ**) işidir.

2- İŞİN KAPSAMI

ERÜ. Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezleri **Atlas Copco Marka ; GA55 ,GA15,GA11 MODEL ve EKOMAK Marka Vidalı Kompresörler , GHS730 MODEL Vakum , GHS350 MODEL Vakum ,MED145 MODEL Hava Şartlandırıcı ,MED35 Model Hava Şartlandırıcı,CD35 Model Hava Kurutucu , Mark MDX 12000 Model Hava Kurutucu ve Mikropor Model Hava Kurutucu** Sistemlerinin periyodik bakım, kontrol, ve arızalarının giderilmesi işlerinin yapılmasıdır.

Yüklenici, ERU. Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezleri **GA55,GA15,GA11 MODEL ve EKOMAK Marka Vidalı Kompresörler, GHS730 MODEL Vakum , GHS350 MODEL Vakum,MED145 MODEL Hava Şartlandırıcı , MED35 Model Hava Şartlandırıcı , CD35 Model Hava Kurutucu , Mark MDX 12000 Model Hava Kurutucu ve Mikropor Model Hava Kurutucu** Sistemlerinin Planlı bakım-onarım işlerinin yapılmasını ve arıza durumunda acil müdahale işlerini kapsamaktadır. İşlerinin yapılmasıdır.

3- TANIMLAR

3.1 İdare: ERÜ. Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi idaresini kapsar.

3.2 Yüklenici: Bu ihaleye konu olan hizmeti veren gerçek ya da tüzel kişiliği ifade eder.

4 - HİZMET SÜRELERİ

4-1 Periyodik Bakım Hizmetleri: ERÜ. Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezleri **Atlas Copco Marka ; GA55,GA15,GA11 MODEL ve EKOMAK Marka Vidalı Kompresörler , GHS730 MODEL Vakum , GHS350 MODEL Vakum ,MED145 MODEL Hava Şartlandırıcı , MED35 Model Hava Şartlandırıcı , CD35 Model Hava Kurutucu,Mark MDX 12000 Model Hava Kurutucu ve Mikropor Model Hava Kurutucu** Sistemlerinin bakımları 3 ayda bir yılda 4 defa yapılacaktır.

4-2 Arıza: Sistemlerin arıza vermesi durumunda, Yüklenici 'ye İdare tarafından yapılacak ihbar(ihbar telefon ve/veya SMS ve /veya e-mail ile firmanın kaşeli imzalı vermiş olduğu iletişim bilgilerini verdiği kişi/kişilere yapılacaktır) iletişimi takip eden 24 saat içerisinde, Yüklenici, arıza veren sisteme müdahale edecek ve yukarıda tarif edildiği şekilde gereken kontrol işlemlerini bedelsiz olarak yapacaktır.

4-3 Parça Tedariki: Yüklenici, yapacağı kontroller esnasında, sistem ekipmanlarından herhangi birinde bir uygunsuzluğu tespit etmesi veya ekipmanlardan herhangi birinin gayri faal durumda olması veya kullanım ömrünü tamamlayarak değişmesi gerektiğinin tespiti halinde, durum Teknik Servis Formunda belirtilecek, idareye fiyat teklifi verecektir. İdare parça fiyatını araştırarak olup gerektiği durumlarda yükleniciden veya farklı bir firmadan da parça temini yapabilecektir. Parça değişimi yüklenici tarafından yapılacak olup sistemler devreye alınacaktır. Yüklenici ayrıca bir işçilik ücreti talep etmeyecektir.

4-4 Eğitim: İdarenin belirleyeceği sayıda kişiye ücretsiz eğitim verilecektir.

5- KORUYUCU BAKIM (DAYANAK)

Sistemlerde meydana gelebilecek arızaları önlemek ve oluşan arızalara müdahale etmek, sistem performansını artırmak, arıza olanağını azaltmak, sistemin ömrünü uzatmak ve etkin çalışmasını sağlamak amacıyla, firma tarafından sistemlerin yapısına uygun olarak önceden belirlenmiş aralıklarla periyodik olarak yapılan, koruyucu ve düzenletici nitelikte parça değiştirmeyi "de kapsayan her türlü kontrollerdir.

Periyodik bakımların yapılmasının, sadece meydana gelebilecek arıza oranını düşürmesinin dışında göz ardı edilen birçok faydayı beraberinde getirdiği düşünülmektedir. Cihazların periyodik bakımının yapılmaması nedeniyle arızalanma ve teknik personel tarafından yanlış değerlendirme riski yüksek olmaktadır. Periyodik bakım sayesinde cihazlardan istenen performansın alınması bakım sırasında kullanıma bağlı hataların fark edilip kullanıcıların kullanım konusunda eğitim verilerek önlemlerin alınması mümkün olacaktır. Bakım sırasında uygun olmayan malzemelerin tespit edilip ilgili kişilerin bilgilendirilmesi cihaz performansını düşüren durumları ortadan kaldıracaktır. Cihazların kullanım ömrünü uzatmak için periyodik bakımların ihmal edilmeden insanların hayatını sürdürebilmesi için yapılması gerekmektedir.

6- İDARİ VE TEKNİK ŞARTLAR

6.1 Yüklenici, 6331 sayılı yasa gereğince kendi personelinin tüm iş güvenliğini almaktan sorumludur.

6.2 Yüklenici yukarıda belirtilen adımlarda yapacağı kontroller neticesinde **herhangi bir uygunsuzluğun olmaması halinde, yapılan bakım işi ile ilgili bir servis formu düzenleyecektir.** Form idare' nin bildireceği ilgili sorumlu kişi ile birlikte üç nüsha olarak hazırlanarak imzalanacaktır.

6.3 Yüklenici, gerekmesi halinde binaya ait hava, su ve elektrik vb. imkanlardan yararlanabilecektir.

7-İŞ-İŞYERİ, ÇALIŞAN GÜVENLİĞİ VE SAĞLIK TEDBİRLERİ

7.1 Yüklenici, 6857 sayılı İş Kanunu, İş Sağlığı ve Sosyal Güvenlik Yasalarına dayalı işçilerin her türlü özlük haklarını karşılamak, iş emniyetini sağlamak, çalışma sırasında kullanılacak ve iş güvenliğini sağlayacak araç- gereç bulundurmak ve kullanılmasının sağlamak ile yükümlüdür.

7.2 Yüklenici, çalıştırdığı personelin İdare'nin iş yerinde uygulanan çalışma usul ve esaslarına uymasını sağlamakla yükümlüdür.

Yalçın TOK
Teknisyen
Sicil No: 80302

Abdurrahim NAR
Makina Teknikeri
41524
ERÜ SAĞLIK UYGULAMA MERKEZİ

8- YÜKLENİCİNİN SORUMLULU İLE İLGİLİ HUSUSLAR

8.1 Sosyal Güvenlik Mevzuatı ile her türlü işçi ve işveren hakkındaki mevzuata göre işçi alınması işçi haklarının ödenmesi işçi çıkarılması ve benzeri konularda tüm sorumluluk Yüklenici 'ye ait olup İdare sorumlu tutulmayacaktır.

8.2 Yüklenici , işlerin yürütülmesinde eğitim görmüş personeli çalıştıracaktır.

8.3 İdare'nin yayımlayacağı ve zaman işinde takdirine bağlı olarak tadil edebileceği yangın talimatına, güvenlik talimatına, afet vb. talimatlarına harfiyen riayet edecektir.

8.4 Yüklenici, yüklendiği hizmeti yerine getirebilmesi için gerekli insan gücü, malzeme, araç-gereçleri daimi olarak bulundurmakla yükümlüdür.

8.5 Yüklenici, çalıştırdığı personelin İdare'nin iş yerinde uygulanan çalışma usul ve esaslarına uymasını sağlamakla yükümlüdür.

9- HİZMETLERİN YÜRÜTÜLMESİ, ÇALIŞMA USUL VE ESASLARI

9.1 Periyodik Bakım: Yüklenici, mümkün olduğunca teknik hizmetlerde bir kesintiye neden olmaksızın Madde 10'daki bakım talimatlarına göre tesislerde bütün periyodik bakım operasyonlarını icra edecek veya edilmesini sağlayacaktır.

9.2 Arıza Müdahalesi: Arıza Müdahaleleri , normal çalışma sırasında, sistemlerin gereken şekilde işlev görmediği hallerde yapılan müdahalelerdir.

10-GENEL ŞARTLAR

10-1 Şartname 'de belirtilen tüm donanım ve sistemlerin rutin zamanlarda yapılması gereken periyodik bakımları yapılacaktır. Bu işlemler İdare'nin kontrolünde ilgili diğer birimler ile ilişkili olarak sürdürülecektir.

10.2 Yüklenici, panelin üzerine yapıştırılmak üzere bir periyodik bakım etiketi hazırlayacak, bu etikette bakım periyodu, bakım tarihi , bakımı yapan personele ait bilgiler yazılı olacaktır.

10.3 Değişen tüm parçalar bakım ve onarımdan sonra atölye sorumlusuna teslim edilecek.

10.4 Yüklenici firma bakım ve onarım işlerini hastane teknik personeli eşliğinde yapacaktır.

10.5 Firma yılda 1 defa olmak üzere sözleşme dâhilindeki sistemlerde yer alan basınçlı kapların ücretsiz periyodik kontrol ve testlerini yapacak olup periyodik kontrol belgesini ilgili birim sorumlusuna teslim edecektir.

10.6 Firma periyodik bakım talimatlarını her 3 ayda bir yapacak olup belgesini nezaret eden personel ve birim sorumlusuna teslim edecek cihaz üzerindeki formlar dolduracaktır.

10.7 Firma bakım onarım zamanı gelen ürünlerin bakımını idareye vermiş olduğu yedek parça fiyat listesine göre yapacaktır.

Yalçın TOK

Teknisyen

Sizil No: 80302

Abdurrahim NAR
Makina Teknikeri

41825

ERÜ SAĞLIK UYGULAMA MERKEZİ

11- PERİYODİK BAKIM TALİMATLAR

Makine : HAVA KOMPRESÖRÜ 8 ADET

**S/N :GA 55 API526063 GEVHER NESİBE HASTANESİ
GA 55 API526064 GEVHER NESİBE HASTANESİ
GA 55 API526065 GEVHER NESİBE HASTANESİ
GA 15 API455400 ÇOCUK HASTANESİ**

GA 15 API 455401 ÇOCUK HASTANESİ

GA 11 CAI 704597 KANKA HASTANESİ

TRD 137155 (EKOMAK MARKA KANKA HASTANESİ)

TRD 137156 (EKOMAK MARKA KANKA HASTANESİ)

- 11.1.1. Servis değerleri kontrol edilecek.
- 11.1.2. Hava emiş odasının durumu kontrol edilecek.
- 11.1.3. Soğutma fanının durumu kontrol edilecek.
- 11.1.4. Soğutucu kanatları kontrol edilecek.
- 11.1.5. Em. Valfi + sviçler kontrol edilecek.
- 11.1.6. Yağ ve son soğutma Kontrol edilecek.
- 11.1.7. Elektriksel komponentler kontrol edilecek.
- 11.1.8. Elektronikon kontrol edilecek.
- 11.1.9.Hava su ve yağ kaçağı kontrol edilecek.
- 11.1.10.Tahliyeler kontrol edilecek.
- 11.1.11.Sıcaklık ve basınçları kontrol edilecek.
- 11.1.12.Yağ seviyesi kontrol edilecek.
- 11.1.13. EWD 330 cihazlar ; basınç düşümü ve hava kaçakları kontrol edilecek.(Sadece GA 55 cihazlar için geçerlidir.)
- 11.1.14. DD170+ PD170+ WSD80 filtreler ; basınç düşümü ve hava kaçakları kontrol edilecek. (Sadece GA 55 cihazlar için geçerlidir.)

Makine : GHS 730 VSD VAKUM 1 ADET – GHS 350 VSD VAKUM 1 ADET

**S/N : API850807GEVHER NESİBE HASTANESİ
API850866 ÇOCUK HASTANESİ**

- 11.2.1.Servis değerleri kontrol edilecek.
- 11.2.2. Elektriksel komponentler kontrol edilecek.
- 11.2.3. Elektronikon kontrol edilecek.
- 11.2.4.Hava su ve yağ kaçağı kontrol edilecek.
- 11.2.5.Pano ve filtre kontrol edilecek.
- 11.2.6.Sıcaklık ve basınçları kontrol edilecek.
- 11.2.7.Yağ seviyesi kontrol edilecek.

Abdurrahim NAR
Makina Teknikeri
4/1525
ERÜ SAĞLIK UYGULAMA MERKEZİ

Yalçın TOK
Teknisyen
Sicil No: 60302

Makine : SOLUNABİLİR HAVA ŞARTLANDIRICI 2 (ADET)

S/N : API071764 MED 145 GEVHER NESİBE HASTANESİ

S/N: API071763 MED 35 KANKA HASTANESİ

- 11.3.1. Servis değerleri kontrol edilecek.
- 11.3.2. Rejenerasyon sıralaması kontrol edilecek.
- 11.3.3. Basınç düşümü kontrol edilecek.
- 11.3.4. Susturucu kontrol edilecek.
- 11.3.5. Elektriksel komponentler kontrol edilecek.
- 11.3.6. Elektronik kontrol edilecek.
- 11.3.7. Hava kaçakları kontrol edilecek.
- 11.3.8. Kondens tahliyeler kontrol edilecek.

Makine : HAVA ŞARTLANDIRICI 1 (ADET)

S/N : API085692 CD 35 ÇOCUK HASTANESİ

- 11.4.1. Servis değerleri kontrol edilecek.
- 11.4.2. Gösterge lambaları kontrol edilecek.
- 11.4.3. Basınç düşümü kontrol edilecek.
- 11.4.4. Susturucu kontrol edilecek.
- 11.4.5. Elektriksel komponentler kontrol edilecek.
- 11.4.6. Elektronik kontrol edilecek.
- 11.4.7. Hava kaçakları kontrol edilecek.
- 11.4.8. Rejenerasyon sıralaması kontrol edilecek.

Makine : HAVA KURUTUCU 2 ADET

S/N : CAI482452 MARKMDX 12000 GEVHER NESİBE HASTANESİ

S/N: P101639167 MİKROPOR MODEL KANKA HASTANESİ

- 11.5.1. Servis değerleri kontrol edilecek.
- 11.5.2. Çiğlenme noktası ve gösterge lambaları kontrol edilecek.
- 11.5.3. Basınç düşümü kontrol edilecek.
- 11.5.4. Elektriksel komponentler kontrol edilecek.
- 11.5.5. Hava kaçakları kontrol edilecek.

Abdurrahim NAR
Makina Teknikeri
41525
ERÜ SAĞLIK UYGULAMA MERKEZİ

Yalçın TOK
Teknisyen
Sicil No 00302