



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20257133

İLAN

28/11/2025 00:00:00

HASTANEMİZ AŞAĞIDA BELİRTİLEN CİHAZ / ALET / MALZEMENİN BAKIM ONARIM HİZMETİ,

TEKLİF ALMA SURETİYLE SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **05/12/2025 TARİHİ, SAAT 10:00**

'E KADAR EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

MAL / HİZMET	MİKTAR	İSTEK NEDENİ
1 HAVA KOMPRESORLERİ BAKIM ONARIMI (KISMI PARÇA DAHİL)	4,00 ADET	X
Marka/Model /Seri No : *		
Arıza No : *		

TEKLİF NO 20257133
ÖDEME SÜRESİ 90
NOT : 20257133 NO LU TEKLİF MEKTUBU
MÜRACAT : CEREN KURT
E_MAIL ceren.kurt@deu.edu.tr
TEL : 4122412

NOT :Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

FORM NO: MYS_0023



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

28/11/2025 10:02:41

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

542.0517.000	HAVA KOMPRESORLERİ BAKIM ONARIMI (KISMI PARÇA DAHİL)	ADET	4
--------------	--	------	---

1. GENEL ÖZELLİKLER

2. DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA HASTANESİ

HAVA KOMPRESÖRLERİ

KISMI PARÇA DAHİL (SARFLAR DAHİL) BAKIM-ONARIM ANLAŞMASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.1. Firmanın yüklendiği bakım ve onarım işlemleri EK-1a'de detayları verilen tüm sistem(leri), alt sistem(leri) ve/veya donanım (ları) bir bütün olarak kapsar. Firma aşağıda tarif edilen bu onarım ve bakım işlerini sözleşme ekindeki 1(A veya B)'ye uygun olarak her ay için önceden planlayarak idareye onaylatacak ve önerdiği bu çerçevede (bakım periyodu v.b.) bakım yapacaktır.

Firma EK-1a'de belirtilen cihazların bakım planlarını, her bakım periyodu için (aylıklar için 12 adet, 3 ayda bir için 4 adet, vb.) ihale dosyası ile birlikte teslim edecektir. İmza tarihinden itibaren planlanan tarihlerde olabilecek değişiklikler 60 gün içinde idareye onaylatılmak suretiyle değiştirilebilecektir. Onay alınmadan yapılan değişikliklerde iş yapılmamış kabul edilir.

Firma, her cihaz için koruyucu bakım 1 ve 2 de yapacak olduğu bakımların içeriğini belirten detaylı "Check-list"leri ihale dosyası ile birlikte verecektir.

Koruyucu Bakım1: Firma tarafından sistem(ler)in yapısına uygun olarak önceden belirlenmiş aralıklarla periyodik olarak yapılan, temizleyici, koruyucu ve düzeltici nitelikte her türlü kontroldür. Gerekliğinde ve varsa sistem(ler)in kalibrasyonu set değerleri işlemleridir. Firma bu işlem sonunda dijital ve/veya servis formunu düzenleyecektir.

Koruyucu Bakım2: Sistem(ler)de meydana gelebilecek arızaları önlemek, sistem performansını artırmak, arıza olasılığını azaltmak, sistemin ömrünü uzatmak ve etkin çalışmasını sağlamak amacıyla yapılır. Firma tarafından sistem(ler)in yapısına uygun olarak önceden belirlenmiş aralıklarla periyodik olarak yapılan, temizleyici, koruyucu ve düzeltici nitelikte ve gerektiğinde parça değiştirmeyi (monte etmeyi) de kapsayan her türlü girişim ve kontroldür. Gerekliğinde ve varsa sistem(ler)in kalibrasyonu, koruyucu ve düzeltici bakım işlemlerinden her biridir. Yapılan bakım sonucu her bir cihaz için bakım kontrol Listesi (Check-list) verilecektir. Firma bu işlem sonunda dijital ve/veya servis formunu düzenleyecektir.

Onarım (Arıza Bakımı) : Sistemin(lerin) tümünün ve/veya bir parçasının teknik prospektüslerinde belirtilen performans ve/veya fonksiyonlardan bir veya bir kaçını kısmen veya tamamen yerine getirmemesi ve/veya bir hatanın veya eksikliğin ortaya çıkması durumunda; sistem(ler)in performans ve fonksiyonlarının istenen/gereken düzeye gelmesi için firmanın yapacağı ve gerektiğinde parça değiştirmeyi (monte etmeyi) ve tamamlamayı, yazılım ve donanımın güncellenmesini de kapsayan, sistem(leri)in tam fonksiyonlu çalışır hale gelmesi için gereken her türlü işlemdir.

Yedek Parça: Sistem(ler)de arızanın giderilmesi, performansın artırılması, tam kapasite çalışması için değiştirilmesi zorunlu olan her türlü parçayı ifade eder. EK-4 uygun olarak idareye teslim edecektir.

Malzeme: Sistem(ler)in bakım ve onarımı sırasında bakım için gerekli olan her tür (spreyler, yağlar, mekanik, tekstil, kimyasal, elektriksel, vb.)sarf, bakım, temizlik ve koruyucu malzemeyi kapsar.

Yapılacak her türlü çalışmada kullanılacak takım, avadanlık, alet ve edevatın yanı sıra bakım ve onarımın değişmez unsurlarından olan yağ, bez ve temizlik gereçlerinin kullanımı ve sarfı yüklenici tarafından karşılanacak olup yüklenici bunların kullanımı için ayrıca bir ücret talep etmeyecek, idare bunlar için herhangi bir ödeme yapmayacaktır.

- 1.2. Bakım; Firma tarafından idarenin yazılı ve/veya sözlü bir isteği olması aranmaksızın ve beklemeksizin belirtilen dönem ve takvime uygun olarak yapılacaktır. Anlaşma periyodundaki her türlü bilgi deki iş akışına uygun olarak gerçekleştirilecektir. Firma yaptığı her bakım için bakımı yapan sorumlu kişinin adı-soyadı, temsil ettiği Firma, firmadaki konumu, unvanı ve bakım tarih ve başlayış-bitiş saatlerinin yer aldığı bir rapor tutacaktır. Tutulan rapor sistem sorumlusu, teknik hizmetler ve idareye onaylatıldıktan sonra, birer kopyasını sistem sorumlusuna, teknik hizmetler ve idare'ye e-mail dijital servis, bakım formu ve/veya elden teslim edilecektir. Firma hangi aylarda koruyucu bakım 1 ve koruyucu bakım 2'yi yapacağını listeleyecektir.
- 1.3. Arıza durumunda firma, periyodik bakımların dışında ek olarak, Sistem(ler)in tümü veya bir bölümü için bakım işlemlerinin tümünü veya bir bölümünü ek bir ücret istemeksizin yerine getirecektir. Firma ilgili arızanın teknik hizmetlere bildirildiğinin onayını almadan arızaya müdahale edemez. Teknik hizmetler'in onayı olmadan müdahale edilen arızaların onarıldığı bilgisi ile her türlü bakım onarımıyla ve parça değişikliğiyle ilgili ücret talebi teknik hizmetler ve idarece onaylanmayacaktır.
- 1.4. Periyodik bakımlar birim sorumlusu/ yardımcısı veya ilgili görevlendirilen kişilerin planlaması ve koordinasyonu ile, her ayın 10'u ile 23'ü arasındaki tarihlerde yapılacaktır. Bakımlar; Tüm cihazlar için, 08.30- 15.00 çalışma saatleri içinde,

"resmi tatil ve hafta sonları hariç olmak üzere" Teknik Hizmetler'in bilgisi ve gözetiminde yapılacaktır. Teknik hizmetler biriminin bilgisi olmadan yapılan yada takvimi değiştirilen (Bkz. Madde 1.1) bakımlarda iş yapılmamış kabul edilir.

- 1.5. Hastane içinde oluşacak çok acil veya özel durumlarda,(örneğin: periyodik bakım takviminin uzun resmi bayram tatillerine denk gelmesi durumunda; tatil başlangıcından iki takvim haftası önceden başlamak kaydıyla,) aksamalara neden olmamak amacıyla, birim sorumlusu/yardımcısı veya ilgili görevlendirilen kişiler planlanan bakım planında gün veya cihaz sıralamasında değişiklik yapabilir.
- 1.6. Arıza başlatılması arıza bildiriminin sistem sorumlusu tarafından arızanın sisteme girilmesinden sonra ve idare tarafından sözlü veya yazılı olarak firma teknik servisine/bürosuna/sorumlusuna bildirildiği saatte başlar ve arızaya dört saat içerisinde müdahale edilmiş olması gerekir. Arızaya 4 saat içerisinde müdahale edilmemesi durumunda "çalışılmayan zaman" süresi başlayacaktır. Arızanın firmaya bildirilmesi, telefon, e-posta, WhatsApp, vb. akıllı telefonlardan yapılabilen her türlü iletişim programlarıyla olabilir.
- 1.7. Firma temsilcilerinin bakım ve onarımları zamanında yapabilmesi için, sözleşme imza tarihinde faaliyette bulunan, İzmir'de yerleşik bir bürosu olması, Servis personel listesi ve nitelikleri sözleşme EK-3'e uygun bilgilerin bulunduğu evrak ihale dosyası ile birlikte verecektir. Bu listede olabilecek değişiklikler idareye 2 hafta önceden yazılı olarak bildirilecektir. Bildirim yapılmaması ve listede belirtilen kişilere madde 1.7 'de belirtilen sürede ulaşılamaması halinde çalışılmayan zaman başlatılacaktır.
- 1.8. Bakım ve Onarım işlerinin yapılması için, sözleşme süresi sonuna kadar, Firma mutlaka yetkili konumda koordinasyondan sorumlu teknik bir kişi veya birim (bundan böyle sorumlu olarak geçecektir) görevlendirecektir. Diğer teknik elemanların ise; sayısı, adı, soyadı, teknik unvanları; sorumlu oldukları işlere göre ayrı ayrı belirlenerek, liste halinde EK-3 e uygun olarak verilecektir. Sözleşme kapsamındaki sistem(ler)in bakım ve onarımda bu teknik elemanlar sorumlunun denetiminde çalışılacaktır. Sorumlu; mesai saatleri içinde ve dışında sürekli çağrılabilir şekilde hizmet verecektir. Yaptırılacak işe göre tüm elemanların adı,e-mail adresi, tel ve whatsapp numaraları listede ayrıca belirtilecektir. Bu listedeki kişilere, çağrı merkezine ulaşılamadığı idare tarafından en az 3 (üç) kişiyle saptandığı takdirde arıza bildirilmiş sayılacaktır. Firma tarafından çalıştırılan ve listede yer alan teknik elemanların sistem için yeterli teknik eğitimi aldıklarını ve yetkilendirildiklerini temsilci firma tarafından verilmiş bir belge (eğitim sertifikası v.b.) ile EK-3 'de belgelemeleri zorunludur. İdare, Firma'dan sözleşme süresi içinde herhangi bir zamanda, yeterli görmediği elemanların değiştirilmesini ve/veya sayılarının artırılmasını isteyebilir. Bu durumda firma, İdare'den hiçbir şekilde ek ücret istemeyecektir.
- 1.9. Firma mümkün olduğunca sorumlu elemanı değiştirmeyecektir. Ancak EK-3'e uygun olarak verilen listede herhangi bir değişiklik olduğu takdirde, İdare'ye bir hafta içinde değişiklik yazılı olarak bildirilecektir.
- 1.10. Sözleşmede yer alan sistem(ler)in haftada 7 gün, 24 saat kesintisiz çalışmasını sağlayacak şekilde gerekli malzemenin ve yedek parçaların zorunlu (minimum) stok miktarının saptanması, yurt içinden ve/veya yurtdışından temini, stokta bulundurulması Firma sorumluluğundadır. Firma kesintisiz çalışmayı mümkün olduğunca aksatmaksızın satın alma ve stoklama işlerini programlayacak ve yapacaktır.
- 1.11. Yedek parçaların ücretsiz montajı her durumda firmaya aittir.
- 1.12. Firma, kendisine bildirimden itibaren, 24 saat içinde arızayı gidermekle yükümlüdür. 24 saat içinde giderilmesi, yedek parça ithali v.b. nedenlerle mümkün olmayan tüm onarımlar bundan sonra "Büyük Onarım" olarak geçecektir. Arızanın büyük onarım olup olmadığına firmanın EK-8 formuyla bildirdiği önerisiyle İdareye sunacak, Teknik hizmetler ve idarece karar verilecektir. Bu durumda firma tahmini onarım süresini idareye yazıyla bildirecektir.
- 1.13. Firma onarımı ve gerekiyorsa malzeme ve yedek parça ithalatını, tahmini onarım süresi içinde yapacaktır. Büyük onarım süresince çalışılmayan zaman süresi işlemeyecektir. Gecikme (sürenin aşılması) halinde, tahmini büyük onarım süresi başlangıcından başlayarak, arızanın giderildiğinin İdare tarafından tespit edildiği zamana kadar geçen süre çalışılmayan zaman olarak değerlendirilecektir.
- 1.14. Sistem(ler) günde 24 saat, haftada yedi gün (resmi tatil günleri ve hafta sonları dâhil) kesintisiz çalıştırılacaktır. Çalışılmayan zaman'ı aşan her saat için sözleşmede belirtilen cezai müeyyideler uygulanır.
Çalışılmayan zaman=İdare'nin arıza bildiriminden, arızaya müdahale edilmemesi durumunda 4 saat sonra, 4 saat içinde müdahale edilmesi durumunda 24 saat sonra, büyük onarım halinde Madde 1.16 belirtilen süre aşıldığı takdirde büyük onarım süresi başlangıcından başlayıp, arızanın giderilerek, tam çalışır hale geldiği, Sistem Sorumlusu ve Teknik Hizmetler, tarafından yazılı olarak onaylandığı zamana kadar geçen süredir.
- 1.15. Alt sistem, donanım, yazılım ve/veya bağlı sistemlerdeki her hangi bir arıza veya bakım nedeniyle sözleşmede yer alan sistem(ler) için çalışılmayan zaman sayısının, 10 yaşından küçük cihazlarda 15 takvim günü, 10 yaşından büyük cihazlarda 25 takvim gününü, anlaşma kapsamındaki diğer tüm cihazlarda 15 iş gününü geçemez. Firma en kısa sürede arızanın giderilmesinden ve çalıştırılmasından sorumludur.
- 1.16. Cihazların bakımı ve tamiri ve bakımı için kullanılan, orijinal olması gerekmeyen, ancak orijinala tam uyumlu olması yeterli olan (Örneğin; bağlantı civataları, çek valf, vb.) yedek parça/parçalara ait liste EK-5'e uygun olarak "ORJİNAL

OLMASI ZORUNLU OLMAYAN YEDEK PARÇA LİSTESİ" başlığı altında, (Teknik Hizmetler Müdürlüğü onaylı olarak) verilecektir.

- 1.17. Cihazların bakımı ve tamiri ve bakımı için kullanılan bakım sarflarına ait liste EK-6'ya uygun olarak, zorunlu bakım sarfi malzeme listesi başlığı altında verilecektir.
- 1.18. İnvertörlü vidalı hava kompresörünün bakımı EK-7A'ye verilen çizelgeye göre 3000 saat ve aralıklarda yada 6 ayda bir yüklenici firma tarafından çizelgede belirtilen parçalar ve sarflar dahil ücretsiz olarak yapılacaktır. Belirtilen vidalı hava kompresörü eş yaşlandırma şeklinde kullanılmaktadır. Belirtilen kompresör bakımları da firma tarafından çizelgede belirtilen parçalar ve sarflar dahil ücretsiz olarak yapılacaktır.
- 1.19. Hava kurutucu çıkışında bulunan son filtreler yılda bir ve/veya üreticinin belirtmiş olduğu periyotlarda yüklenici firma tarafından ücretsiz değiştirilecektir. EK-7A'nın devamında belirtilecektir.
- 1.20. İdarenin isteğine bağlı olarak firma periyodik bakımların dışında, performansın artırılması, cihazların yer değişikliği ve yeni yerine montajının yapılmasından yada kullanım dışı kalması sonucu sökülmesi gibi durumlarda firma ek bir ücret istemeden yerine getirecektir.
- 1.21. Cihazların bakımı ve tamiri sonucunda cihazdan değiştirilen her türlü yedek parça/parçalara ait liste ayrıca verilecektir.
- 1.22. Firma, sözleşmede yer alan sistemlerin tümüne yapılan bakımlar için EK-2(A veya B)'de örneği verilen ve/veya dijital bakım ve servis formu Bakım Cetvelini ve/veya Servis Raporu düzenleyerek gerekli imzaları attırdıktan sonra, sistem sorumlusuna, İdareye ve Teknik Hizmetler Müdürlüğü'ne email ve/veya elden teslim edecektir. Firma tanımlı tüm cihazların EK-2(A veya B)'de belirtilen periyodik bakımlarını yaptıktan sonra bakım bedeli ödenir. Bakım cetvelinin ve/veya servis raporunun teslim edilmediği süreler içindeki aylarda idare, firmanın bakım yapmadığını varsayarak ödeme yapmayacaktır. Sözleşme süresi içinde, iki defa belirttiği periyotlarda, takvim günü ve süresinde bakım yapılmadığı takdirde, İdare sözleşmeyi feshetmekte serbesttir.
- 1.23. Firma, her onarım için yetkili servis formunu her sistem, donanım ve alt sistem ayrı ayrı veya dijital servis formunda tek dosyada belirtecektir. Kullanılan yedek parçalara ait imalat kodu ve/veya seri no'su kayda geçirilecektir. Kullanılan yedek parça listesi bakım faturaları ile birlikte idareye teslim edecektir.
- 1.24. Firma arızanın giderilmesi veya varsa yazılım ve cihazlara bağlı donanımlar (dijital yazıcı, grafik vb.) üzerinde update (iyileştirme), yenileme, gerektiği takdirde bunları ücretsiz olarak yapacaktır. Update sonrası bir kullanıcı eğitimi gerektiği takdirde bunu ücretsiz olarak yapacaktır. Ayrıca İdare'nin isteği doğrultusunda, Firma tarafından belirlenen elemanlar için ücretsiz eğitim sağlanacaktır. Update, yenileme yapılacak durumlarda idarenin yazılı onayı alınmak suretiyle büyük onarım süresi 15 gün uzatılabilir.
- 1.25. Sözleşme süresi içinde,
 - Yanlış işçilik/montaj/bakımdan kaynaklanan nedenlerle ve/veya
 - Firma tarafından periyodik olarak yapılması gereken kontrol, bakım ve onarımların yapılmaması (bakım ve onarım cetvelleri ve İdare'nin yaptığı denetleme sonuçları dikkate alınacaktır)ve/veya
 - Bakım onarımında, sadece orijinal parça kullanılacaktır. Firmanın orijinal parçayı temin etmesi gecikmesi halinde, sistemin çalışmaya devam etmesi için orijinal olmayan (orijinal parça temini zamana bağlı gecikme durumunda, orijinaliyle değiştirmek üzere kullanıcı birim ve teknik hizmetler müdürlüğü' nün onaylı) geçici olarak muadil parça kullanılabilir, ancak en geç 20 iş günü içinde orijinal ürünle değiştirmelidir.
 - Orijinal yada muadili olmayan / Yanlış / kalitesiz / arızalı / ucuz / kullanılmış / yersiz / yetersiz adette yedek parça ve malzeme (yedek parça faturaları dikkate alınacaktır) kullanımı ve/veya
 - Yanlış / kalitesiz / arızalı / ucuz / yersiz / yetersiz işçilik ve/veya
 - Orijinal değerlerinin altında, yetersiz ayarlanma
 - Tüm fonksiyonlarını yerine getirmeden çalışması
 - Cihazın orijinal aksesuarlarındaki arıza, eksiklik, yetersizlik vb. ile çalışma
 - Cihaz çalışmasını engellemeyen ancak orijinalliğini yitirmiş, eksik, kusurlu, kırık veya değiştirilmiş Orijinal ya da muadili olmayan parça bulunması
 - Tüm fonksiyonlarını yerine getirmeden çalışması cihazın orijinal fonksiyonlarındaki arıza, eksiklik, yetersizlik vb. ile çalışma
 - Cihazın çalışmasını engellemeyen ancak orijinalliğini yitirmiş, eksik kusurlu, kırık veya değiştirilmiş orijinal ya da muadil olmayan parça bulunması,

A. Lever YAZICI
Teknik Hiz

Sonucu arızalanan ve çalıştırılmayan, randıman alınamayan, tam fonksiyonlu çalışmayan, yada eksik parçalı donanım(lar)a ve/veya sistem(ler)e ait, parça(lar)ın yenileri, Firma tarafından ücretsiz olarak değiştirilecektir. Değiştirme süresi için, yukarıda verilen büyük onarım süreleri ile ilgili çalışmayan gün maddeleri aynen uygulanır.

- 1.26. Firma, bakım ve onarım hizmetlerini verebilmek için teknik eleman desteğini, yedek parça teminini ve diğer hususları İdare'nin işletme zararlarına yol açmayacak veya bu zararları asgariye indirecek şekilde sağlayacağını taahhüt edecektir.
- 1.27. İdare bakım ve onarım sırasında Firma teknik elemanlarının Sözleşme kapsamındaki Sistem(ler)e girme yetkisi verecek ve çalışma sahası sağlayacaktır.
- 1.28. Firmanın yüklendiği bakım ve onarım işlemleri detayları verilen tüm Sistem(ler)i, alt sistem(ler)i ve/veya donanım(lar)ı bir bütün olarak tutanakla teslim alacaktır. Firma cihazlarda gördüğü eksiklikleri tutanakta belirleyecektir. Firma tespit ettiği eksikleri 40 takvim günü içerisinde giderecektir. Bu tespitten sonra oluşabilecek tüm eksiklikleri, arızaları büyük onarım süreleri içerisinde gidermekle yükümlüdür.
- 1.29. İdarenin isteğine bağlı olarak firma periyodik bakımların dışında, performansın artırılması, cihazların yer değişikliği ve yeni yerine montajının yapılmasından yada kullanım dışı kalması sonucu sökülmesi gibi durumlarda firma ek bir ücret istemeden yerine getirecektir.
- 1.30. Doğal afetler bu şartname kapsamı dışındadır.

Ali TANAZAL
Makine Teknikeri

A. Levent YAZICI
Teknik Hız

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA HASTANESİ
DEÜ HASTANESİ TIBBİ GAZ ÜNİTESİ CİHAZLARI BAKIM ONARIM SÖZLEŞMESİ İŞ PLANI

İlgili Ana Bilim Dalı: TIBBİ GAZ ÜNİTESİ
Sistem Sorumlusu:

Sıra	Demirbaş Adı	Marka	Model	Seri No	Özellikleri	Demirbaş	A d e t	Gerekli Bakım Periyodu (ay/gün)	Planlanan Bakım Tarihi/Döne mi
1	VİDALI HAVA KOMPRESÖRÜ	DALGAKIRAN	TIDY 50 05/2023	VD033874	10bar/5.4m³ 37kW/400V 3PH PE	92520	1	3 Aylık	
2	VİDALI HAVA KOMPRESÖRÜ	DALGAKIRAN	TIDY 50 05/2023	VD033876	10bar/5.4m³ 37kW/400V 3PH PE	92521	1	3 Aylık	
3	VİDALI HAVA KOMPRESÖRÜ	DALGAKIRAN	TIDY 50 01/2023	VD030712	10bar/5.4m³ 37kW/400V 3PH PE	92522	1	3 Aylık	
4	SOĞUTMALI TİP HAVA KURUTUCU	DALGAKIRAN Parti no:61000949	DRYAIR DK90 01/2024 R134a	P106633689	16bar/Max. 7.18 Amp. Fuse(Sigorta) Amp.8 Güç:1.19kW/230V/1/50Hz	92523	1	3 Aylık	
5	SOĞUTMALI TİP HAVA KURUTUCU	DALGAKIRAN Parti no:61000949	DRYAIR DK90 01/2024 R134a	P106633688	16bar/Max. 7.18 Amp. Fuse(Sigorta) Amp.8 Güç:1.19kW/230V/1/50Hz	92524	1	3 Aylık	
6	SOĞUTMALI TİP HAVA KURUTUCU	DALGAKIRAN Parti no:61000949	DRYAIR DK90 01/2024 R134a	P106633686	16bar/Max. 7.18 Amp. Fuse(Sigorta) Amp.8 Güç:1.19kW/230V/1/50Hz	92525	1	3 Aylık	
7	MODÜLER TİP KİMYASAL HAVA KURUTUCU	DALGAKIRAN Parti no:61000502	DRYAIR DMD-180 01/2024 Dizayn Kodu ASME SEC.VIII DIV.1	P107286057 Tank Seri No 0324MD00057	Desiccant Air Dryer 306 m³/h M.A.W.P 247 Psig (17Barg) Max.Working Temp.50 °C Volt 115-240V/1Ph/50-60Hz Volume 92.04LT, Wall Thickness 6mm Working Pres.: 232Psig Fluid Group:2	92526	1	3 Aylık	

8	MODÜLER TİP KİMYASAL HAVA KURUTUCU	DALGAKIRAN Parti no:61000502	DRYAIR DMD-180 05/2023 Dizayn Kodu ASME SEC.VIII DIV.1	P106480911 Tank Seri No 1923MD00911	Desiccant Air Dryer 306 m³/h M.A.W.P 247 Psig (17Barg) Max.Working Temp.50 °C Volt 115-240V/1Ph/50-60Hz Volume 92.04LT, Wall Thickness 6mm Working Pres.: 232Psig Fluid Group:2 CE2195	92527	1	3 Aylık	
9	MODÜLER TİP KİMYASAL HAVA KURUTUCU	DALGAKIRAN Parti no:61000502	DRYAIR DMD-180 05/2023 Dizayn Kodu ASME SEC.VIII DIV.1	P106481802 Tank Seri No 5123MD01802	Desiccant Air Dryer 306 m³/h M.A.W.P 247 Psig (17Barg) Max.Working Temp.50 °C Volt 115-240V/1Ph/50-60Hz Volume 92.04LT, Wall Thickness 6mm Working Pres.: 232Psig Fluid Group:2 CE2195	92528	1	3 Aylık	
10	HAVA TANKI	DALGAKIRAN	2000 LT 12/2023 Dizayn Kodu EN13445	109620	Azami basınç 10bar HiD.test basıncı 15 bar/Et kal.5mm Mak.sıcaklık+100C Min.sıcaklık-10C	92529	1	3 Aylık	
11	HAVA TANKI	DALGAKIRAN	2000 LT 06/2023 Dizayn Kodu EN13445	109624	Azami basınç 10bar HiD.test basıncı 15 bar/Et kal.5mm Mak.sıcaklık+100C Min.sıcaklık-10C	92530	1	3 Aylık	
12	VİDALI HAVA KOMPRESÖRÜ (STERİLİZASYON)	DALGAKIRAN	INV+18P 03/2018	262138	10bar/3m³ 18.5kW/400V 3PH PE	RF09002826	1	3 Aylık	

Birim Sorumlusu/Yardımcısı

Ali TANAZAL
Makine Teknikeri

A. Levent YAZICI
Teknik Hiz.

Teknik Hizmetler Müdürlüğü

FİRMA TEKNİK PERSONEL VE ALTYAPI LİSTESİ

Sıra	Ad Soyadı / Unvan	Telefon/whatsapp numarası	e- posta adresi @	Sorumlu olduğu iş / sistem
1				
2				
3				
4				
5				

(Gerektiğinde satır ekleyiniz.)

Firma tarafından görevlendirilen teknik personelin firma onaylı teknik servis eğitim ve yeterlik sertifikası idare ' ye yazılı belge olarak sunulacaktır.
Bu listelerdeki değişiklikler bir hafta içinde idare ' ye bildirilecektir.

Ali TANAZAL
Makine Teknikeri

A. Levent YAZICI
Teknik Hiz.

EK-4

YEDEK PARÇA LİSTESİ

Sıra	İlgili sistem / cihaz	Yedek parça adı	Yedek parça kodu	Adet	Fiyat	Garanti süresi
1						
2						
3						

(Gerektiğinde satır ekleyiniz.)

EK-5

ZORUNLU OLMAYAN YEDEK PARÇA LİSTESİ

Sıra	İlgili sistem / cihaz	Yedek parça adı	Yedek parça kodu	Adet	Fiyat	Garanti süresi
1						
2						
3						

(Gerektiğinde satır ekleyiniz)

EK-6

ZORUNLU BAKIM SARFI MALZEME LİSTESİ

Sıra No	İlgili Sistem-Cihaz	Kullanılabilecek Yedek Parça Adı	Yedek Parça Kodu ve Seri No	Adet	Fiyatı	Garanti Süresi
1						
2						

(Gerektiğinde satır ekleyiniz.)

A. Levent YAZICI
Tekniker

Ali TAMAZAL
Makine Teknikeri

HAVA KOMPRESÖRÜ DALGAKIRAN (İNV+18P VİDAL) PERİYODİK BAKIM ÇİZELGESİ

BAKIM KİTİ													
PARÇA KODU	AÇIKLAMA	3000 H	6000 H	9000 H	12000 H	15000 H	18000 H	21000 H	24000 H	27000 H	30000 H	Total	
1311121201	HAVA FİLTRESİ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	9
1311123110	YAĞ FİLTRESİ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	9
1311119910	PANEL FİLTRE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	9
1315101200	YAĞ SMARTOIL 3000 5 LT	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18	18
1311127434	SEPARATOR		1		1		1		1			4	4
1321101615	EMİŞ REGÜLATÖRÜ TAMİR KİTİ				1				1			2	2
9312302900	SOLENOİD VALF TAKIMI						1			1		3	3
1321112701	TERMOSTATİK VALF KİTİ				1				1			2	2
1313167500	ORING YAĞ TAPASI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	9
1313104400	PNOMATİK HORTUM Ø6mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	9
1313104600	PNOMATİK HORTUM Ø10mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	9
1313090210	HİDROLİK HORTUM SETİ					1						1	1
MOTOR RULMAN DEĞİŞİMİ	MOTOR RULMAN DEĞİŞİMİ							1				1	1
GENEL REVİZYON	GENEL REVİZYON											1	1

GENEL REVİZYON

Bakımlar her 3000 saate ya da 6 ay da bir yapılacaktır.

21000 saate motor rulman değişimi yapılacaktır.

30000 saat itibari ile revizyon işlemi yapılacaktır.

Ana kompresör olarak kullanılmaktadır.

Ali TANAZAL
Makine Tekniği

A. Levent YAZICI
Teknik Hiz

HAVA KOMPRESÖRÜ DALGAKIRAN (TİDY 50 VİDALI) PERİYODİK BAKIM ÇİZELGESİ

PERİYODİK BAKIM TAKVİMİ

YAPILACAK BAKIM	BAKIM SAATİ							
	3000	6000	9000	12000	15000	18000	21000	24000
YAĞ DEĞİŞİMİ	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
YAĞ FİLTRESİ DEĞİŞİMİ	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
PANEL FİLTRESİ DEĞİŞİMİ	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
HAVA FİLTRESİ DEĞİŞİMİ	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
KAYIŞ GERÇİNİK KONTROLÜ/AYAR/KAPLI KONTROLÜ	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
ELEKTRİK BAĞLANTI GEVŞEKLİK KONTROLÜ	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
YAĞ/HAVA KAÇAĞI KONTROLÜ	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
RADYATÖR TEMİZLİĞİ (HAVA İLE)	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
MOTOR BULMAN GRESLEME	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
SEPARATÖR KİTİ DEĞİŞİMİ	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
HAT FİLTRE + ŞAMANDIRA DEĞİŞİMİ -SU SEPARATÖR ŞAMANDIRASI	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
KURUTUCU KONTROL	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
EMİŞ VALFİ SERVİS KİTİ DEĞİŞİMİ	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
MBV SERVİS KİTİ DEĞİŞİMİ	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
KAYIŞ DEĞİŞİMİ	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
YAĞ/HAVA DEVRE HORTUMLARI DEĞİŞİMİ	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
PNOMATİK HORTUM DEĞİŞİMİ	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
EMİŞ REGÜLATÖR SELENOİD BOBİNİ VE CONTASI	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
HIZLI TAHLİYE SELENOİD BOBİN VE CONTASI	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
YAĞ TANKI EMNİYET VENTİLİ	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

Ali TANAZAL
Makine Teknikeri

A. Levent YAZICI
Tekniker

KURUTUCU ÇIKIŞ FİLTRELER ve PNOMATİK PİSTONLU VANA/SELENOİD VALF

BAKIM KİTİ									
PARÇA KODU	AÇIKLAMA	3500 H	Tıkanıklık	Arıza					
PF075 ELEMENT EPF075	HAVA FİLTRESİ MAVİ (7500 LT/MİN)	1							
SCF075 ELEMENT ESCF075	HAVA FİLTRESİ GRİ (7500 LT/MİN)	1							
GON-MKR-400-1 ½ -MY-AD-SG-BSP-7016 ELEMENT TİP MON-400Y	HAVA FİLTRESİ GRİ (7500 LT/MİN)		x						
Pnomatik Pistonlu vana üstü filtre	HAVA FİLTRESİ		x	x					
Selenoid valf				x					

PF075 ELEMENT EPF075 HAVA FİLTRESİ MAVİ (7500 LT/MİN) 4 adet vardır. 3500H aynı anda filtre iç elementi değişiminin yapılması gereklidir.
 SCF075 ELEMENT ESCF075 HAVA FİLTRESİ GRİ (7500 LT/MİN) 14 adet vardır. 3500H aynı anda filtre iç elementi değişiminin yapılması gereklidir.
 GON-MKR-400-1 ½ -MY-AD-SG-BSP-7016 ELEMENT TİP MON-400Y 9 adet vardır. Tıkanma oranına göre filtre iç elementi değişiminin yapılması gereklidir.

Ali TANIRAL
Makine/teknikeri

A. Lavent YAZICI
Teknik Hız.

VİDALI KOMPRESÖR KISMI PARÇA ÇİZELGESİ

- | | |
|----|-----------------------------|
| 1. | İnvertör |
| 2. | Elektrik motoru |
| 3. | Yağ tankı |
| 4. | Ana kart |
| 5. | Radyatör |
| 6. | Vida Grubu bloğu ve dişlisi |


Ali TANAZAL
Makine Teknikeri


A. Levent YAZICI
Teknik Hiz.



T.C.
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
BÜYÜK ARIZA TALEP FORMU

...../...../20...

CİHAZIN ADI	
DEMİRBAŞ NO	
MARKASI	
MODELİ	
SERİ NO	
DURUMU	
AİT OLDUĞU YER	
ARIZA NO	
TALEP NEDENİ (İstenen / talep edilen yedek parça/ işlem)	
EK BELGELER	

Talep Eden Firma Yetkilisi

Ali TANAZAL
Makine/teknikeri

Teknik Hizmetler Müdürlüğü

A. Levent YAZICI
Teknik Hiz.