



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 2024140

İLAN

10/01/2024 00:00:00

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

TEKLİF ALMA SURETİYLE SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **12/01/2024 TARİHİ, SAAT 14:00**

'E KADAR EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDAKİ NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KAMİL KOÇAK

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

MAL / HİZMET	MİKTAR	İSTEK NEDENİ
1 MERKEZİ STERİLİZASYON CİHAZLARI BAKIM ONARIMI (KİSMİ PARÇA DAHİL / AYLIK)	12,00 ADET	X
Marka/Model /Seri No : *		
Arıza No : *		

TEKLİF NO 2024140
ÖDEME SÜRESİ 90
NOT : 2024140 NO LU TEKLİF MEKTUBU
MÜRACAT : CEREN KURT
E_MAIL ceren.kurt@deu.edu.tr
TEL : 4122412
FAX : (0 232) 412 24 27 – 412 21 93

NOT :Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

FORM NO: MYS_0023



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

10/01/2024 17:44:54

TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

541.0812.000	MERKEZİ STERİLİZASYON CİHAZLARI BAKIM ONARIMI (KİSMİ PARÇA DAHİL /	ADET	12
--------------	--	------	----

1. GENEL ÖZELLİKLER

2. DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA HASTANESİ

MERKEZİ STERİLİZASYON CİHAZLARI

KISMI PARÇA DAHİL

BAKIM-ONARIM ANLAŞMASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.1. Firmanın yüklendiği bakım ve onarım işlemleri EK-1a'de detayları verilen tüm sistem(ler)i, alt sistem(ler)i ve/veya donanım (ları) bir bütün olarak kapsar. Firma aşağıda tarif edilen bu onarım ve bakım işlemleri sözleşme ekindeki EK-2(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. Gerekğinde ve varsa sistem(ler)in kalibrasyonu set değerleri işlemleridir. Firma bu işlem sonunda EK-2 (A ve B) formunu ve/veya dijital 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. Gerekğinde 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 EK-2 (A ve B) formunu ve/veya dijital 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(ler)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, elektrikli, 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, İdare bunlar için herhangi bir ödeme yapmayacaktır.

- 1.2. Bakım; Firma tarafından idarenin yazılı ve/veya sözlü bir isteği olması aranmaksızın ve beklemeksizin EK-2(A veya B)'de belirtilen dönem ve takvime uygun olarak yapılacaktır. Anlaşma periyodundaki her türlü bilgi EK-2(A veya B) 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 başlangıç-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 EK-2A ve EK-2B de listeleyecektir.
- 1.3. Anza 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, yapılacaktır.
- 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,) sterilizasyon işleminde aksamalara neden olmamak amacıyla, birim sorumlusu/yardımcısı veya ilgili görevlendirilen kişiler planlanan bakım planında gün veya cihaz sıralamasında değişiklik yapılabilir.
- 1.6. Onarım işlemlerinin, Firma tarafından başlatılması için gereken süre 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 nitelekleri sözleşme EK-3'e uygun bilgilerin bulunduğu evrak ihale dosyası ile birlikte verilecektir. Bu listede olabilecek değişiklikler idareye 2 hafta önceden yazılı olarak bildirilecektir. Bildirim yapılmaması ve listede belirtilen kişilere madde 1.7 'de belirtilen sürede ulaşamaması 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 işe; 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 onarımında bu teknik elemanlar sorumlunun denetiminde çalışılacaktır. Sorumlu; mesai saatleri içinde ve dışında sürekli çağrılabilir şekilde hizmet verecektir. Yapılacak işe göre tüm elemanların adı,e-mail adresi, tel ve whatsapp numaraları listede ayrıca belirtilecektir. Bu listedeki kişilere, çağrı merkezine ve/veya kişilere ulaşamadığı idare tarafından en az 3 (üç) kişiyle saptandığı takdirde arıza bildirilmiş sayılacaktır. Firma'dan sözleşme süresi içinde herhangi bir zamanda, yeterli görmediği elemanların değiştirilmesini ve/veya sayılarının artırılmasını isteyebilir. Bu durumda firma, idare'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, idare'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 orijinal ürünleri 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-3 formuyla bildirdiği önerisiyle idareye 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 idare 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 yaşımdan küçük cihazlarda 25 takvim günü, 10 yaşımdan büyük cihazlarda 40 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, yedek parçalar cihazın çalışmasına engel olmayacak yapıda kullanılacaktır. Teknik hizmetler müdürlüğünün ve sterilizasyon biriminin bilgisi olmadan yedek parça değiştirilmeyecektir.

- 1.17. Cihazların bakımı ve tamiri ve bakımı için kullanılan bakım sarflarına ait liste EK-6'ya uygun olarak, zorunlu bakım sarfı malzeme listesi başlığı altında verilecektir.
- 1.18. İnvertörlü vidalı hava kompresörünün bakımı EK-7A'ye verilen çizelgeye göre 3000 saatte yada 6 ayda bir yüklenici firma tarafından yedek parça ve sarflar dahil ücretsiz olarak yapılacaktır. EK-7B'de belirtilen vidalı hava kompresörü yedek olarak hali hazırda bekletilmekte ana kompresörde arıza ve/veya bakım durumlarında kullanılmaktadır. EK-7B'de belirtilen kompresör bakımları da firma tarafından yedek parça ve sarflar dahil ücretsiz olarak yapılacaktır.
- 1.19. Hava kurutucu çıkışında bulunan son 6 adet filtreler yılda bir yüklenici firma tarafından ücretsiz değiştirilecektir.
- 1.20. Bakım firması tarafından, kalibrasyon gerekliliği bildirildiğinde, ilgili birim tarafından cihaz bazında hastane klinik mühendisliği biriminden kalibrasyon ve/veya validasyon talep edilerek ücreti karşılığında yaptırılacaktır.
- 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 EK-1'a da tanınmış 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 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 İdarenin 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
 - Uygun olmayan 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
 - Cihaz uygun olmayan değerlerinin altında, yetersiz ayarlanma
 - Tüm fonksiyonlarını yerine getirmeden çalışması
 - Cihazın ilk devreye alma ve/veya aksesuarlarındaki arıza, eksiklik, yetersizlik vb. ile çalışma
 - Tüm fonksiyonlarını yerine getirmeden çalışması cihazın ilk fonksiyonlarındaki arıza, eksiklik, yetersizlik vb. ile çalışma (örneğin çalışma programındaki kodlanmış arızalarla işlemin yarıda kesilmesi veya çalışmaması, malzeme üzerinde oluşan kireçlenmesi tıkanma, yorulma çatlakları, vb.) veya
- 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 EK-1'de detayları verilen tüm Sistem(ler)i, alt sistem(ler)i ve/veya donanım(lar)ı bir bütün olarak tutanakla teslim alacaktır. Firma cihazlardaki gördüğü eksiklikleri tutanakta belirleyecektir. Firma tespit ettiği eksikleri 45 takvim günü içerisinde gidermektedir. Bu tespitten sonra oluşabilecek tüm eksiklikleri, arızaları büyük onarım süreleri içerisinde gidermekle yükümlüdür.

- 1.29. İdarenin isteğine bağılı olarak firma periyodik bakımların dışında, performansın artırılması, cihazların yer değışliğı ve yeni yerine montajının yapılmasından yada kullanım dışı kalması sonucu sökülmesi gibi durumlarda firma ek bir ücret istemeden yerine getirecektir.
- 1.30. Ek-6'da "Kısmi Ücretsiz Yedek Parça Bakım,Sarfı Malzeme Listesi" belirtilen parçalar haricinde cihaz ve ekipmanlarda oluşan arızalarda ücreti karşılığında yedek parça değışimi yapılacaktır.
- 1.31. Etilenoksit Sterilizasyon Cihazının Bakım anlaşmasında; Cihazı çalıştırmak için kullanılan "Etilen oksit kartuşu, vb. sarfları ile onarımda kullanılan yedek parçalar Hariç", "Bakım ve onarımda kullanılan Teknik Sarflar Dâhildir"
- 1.32. Doğal afetler bu şartname kapsamı dışındadır.

F. AN TANAZAL
Makine Teknikeri

Feride KOSKA
MSÜ Sorumlusu

F. Koska

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA HASTANESİ
DEÜ HASTANESİ MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ CİHAZLARI BAKIM ONARIM SÖZLEŞMESİ İŞ PLANI

İlgili Ana Bilim Dalı: STERİLİZASYON ÜNİTESİ

Sistem Sorumlusu:

Sıra	Sistem / Demirbaş Adı	Seri No	Demirbaş	Adet	Gerekli Bakım Periyodu (ay/gün)	Planlanan Bakım Tarihi/Dönemi	Yapılacak İş(ler)
1	STS4 OTOKLAV 700 L	2110476-050-01	RF13000879	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
2	STS5 OTOKLAV 700 L (JENERATORLU)	2110476-010-01	RF13000878	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
3	STS6 OTOKLAV 700 L	2110476-050-02	RF13000880	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
4	WD5 YIKAYICI DEZENFEKTÖR	W50032341	RF13000874	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
5	HAVA KURUTUCU (NEM ALMA) CİHAZI (MIKROPOR / TMP-HK305)	P103892668	RF22000453	1	AYLIK	20/04/2024 tarihinden sonra	PERİYODİK BAKIM&ONARIM
6	KURUTMA KABİNE (GETİNGE 363)3,65KW	33202	TC002664	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
7	KURUTMA KABİNE (BINDER 570 L)	07-33024	RF09000521	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
8	KAPATMA CİHAZI (GETİNGE)	PPR10180010	RF18000464	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
9	KAPATMA CİHAZI (GETİNGE)	PPR10180009	RF18000465	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
10	KAPATMA CİHAZI (GETİNGE)	PPR10180007	RF18000463	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
11	KAPATMA CİHAZI (GETİNGE)	PPR10180006	RF18000462	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
12	KAPATMA CİHAZI (GETİNGE)	120899039	TC002673	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
13	KAPATMA CİHAZI (FAMOS)	30110334	RF11000944	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
14	KAPATMA CİHAZI (HAWO)	446391	RF12000351	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
15	KAPATMA CİHAZI (HAWO)	445435	RF14001385	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
16	HAVA KOMPRESÖRÜ (INV+18P VİDALI)	262138	RF18002359	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
17	HAVA KOMPRESÖRÜ (TECOM POWER.15)	204609	RF09002826	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
18	ETİLEN OKSİT STERİLİZATORU (MARKA: 3 M / MODEL: STERIVAC 5XL)	722490	RF14001352	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM

Birim Sorumlusu/Yardımcısı

Teknik Hizmetler Müdürüğü

Faride KOSKA
MSÜ Sorumlusu
26.08.2024

Y. TANAZAL
Makine Teknikeri

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA HASTANESİ
DEÜ HASTANESİ MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ CİHAZLARI BAKIM ONARIM SÖZLEŞMESİ BAKIM ÇETVELİ

İlgili Ana Bilim Dalı: STERİLİZASYON ÜNİTESİ

Sistem Sorumlusu:

Sıra	Sistem / Demirbaş Adı	Seri No	Demirbaş	Adet	Gerekli Bakım Periyodu (ay/gün)	Planlanan Bakım Tarihi/Dönemi	Yapılacak İş(ler)
1	STS4 OTOKLAV 700 L	2110476-050-01	RF13000879	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
2	STS5 OTOKLAV 700 L (JENERATORLU)	2110476-010-01	RF13000878	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
3	STS6 OTOKLAV 700 L	2110476-050-02	RF13000880	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
4	WD5 YIKAYICI DEZENFEKTÖR	W50032341	RF13000874	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
5	HAVA KURUTUCU (NEM ALMA) CİHAZI (MIKROPOR / TMP-HK305)	P103892668	RF22000453	1	AYLIK	20/04/2024 tarihinden sonra	PERİYODİK BAKIM&ONARIM
6	KURUTMA KABİNİ (GETİNGE 363/3,65KW)	33202	TC002664	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
7	KURUTMA KABİNİ (EİNDER 570 L)	07-33024	RF09000521	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
8	KAPATMA CİHAZI (GETİNGE)	PPR10180010	RF18000464	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
9	KAPATMA CİHAZI (GETİNGE)	PPR10180009	RF18000465	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
10	KAPATMA CİHAZI (GETİNGE)	PPR10180007	RF18000463	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
11	KAPATMA CİHAZI (GETİNGE)	PPR10180006	RF18000462	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
12	KAPATMA CİHAZI (GETİNGE)	120899039	TC002673	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
13	KAPATMA CİHAZI (FAMOS)	30110334	RF11000944	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
14	KAPATMA CİHAZI (HAWO)	446391	RF12000351	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
15	KAPATMA CİHAZI (HAWO)	445435	RF14001385	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
16	HAVA KOMPRESÖRÜ (INV+18P VİDALI)	262138	RF18002359	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
17	HAVA KOMPRESÖRÜ (TECOM POWER 15)	204609	RF09002826	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM
18	ETİLEN OKSİT STERİLİZATÖRÜ (MARKA: 3 M / MODEL: STERIVAC 5XL)	722490	RF14001352	1	AYLIK		PERİYODİK BAKIM&ONARIM

Birim Sorumlusu/Yardımcısı

Teknik Hizmetler Müdürüğü

Feride KOSKAY
MSÜ Sorumlusu

AY TANAZAL
Makine Teknikeri

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA HASTANESİ
DEÜ HASTANESİ MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ CİHAZLARI BAKIM ONARIM SÖZLEŞMESİ BAKIM CETVELİ

İlgili Ana Bilim Dalı: STERİLİZASYON ÜNİTESİ

Sistem Sorumlusu:

Sıra	Sistem / Demirbaş Adı	Seri No	Demirbaş	Adet	Gerekli Bakım Periyodu (ay/gün)	Planlanan Bakım Tarihi/Dönemi	Yapılacak İş(ler)

Birim Sorumlusu/Yardımcısı

Teknik Hizmetler Müdürlüğü

AH TANAZAL
Makine Teknikeri

Feride KOSKA
MSÜ Sorumlusu

[Signature]

EK - 3

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.)

Bu listelerdeki değişiklikler bir hafta içinde idare 'ye bildirilecektir.

EK-4

YEDEK PARÇA LİSTESİ

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

(Gerektiğinde satır ekleyiniz.)

Dosya/CD/flash/v.b bellek halinde teslim edilecek

AH TANAZAL
Makine Teknikeri

Feride KOSKA
MSÜ Sorumlusu
Koska

KISMI ÜCRETSİZ YEDEK PARÇA BAKIM SARFI MALZEME LİSTESİ

Sıra No	İlgili Sistem-Cihaz	Kullanılabilecek Yedek Parça Adı	Yedek Parça Kodu ve Seri No	Adet	Garanti Süresi
1	Sterilizatörler-Yıkama Mak.	Kapı Contası- Hava Filtresi- Rezistans- Klingirlik Pislik Tutucular-Pnوماتik Pistonlu Buhar Vanaları			
2	Vidalı hava komp	EK7A-7B belirtilenler/sarf malzemeler	EK-7A ve EK-7B belirtilen haricindekiler ücretli		
3	Genel	Teflon-Klingirlik-Pnوماتik rekorlar, tesisat ara parçaları, Çelik, Bakır, Plastik Borular			
4	Genel	Parçaların Tamir ve onarımında kullanılmış olduğu tüm sarflar			
5	Genel	Bakır Borularda Kaynak İşlemi (Aynı Boru Üzerinde 4 Kez Kaynak Yapılmayacak)			
6	Etilen Oksit	Cihaz hava giriş filtresi			
7	Poşet Kapama	Tüm Parçalar			

(Gerektiğinde satır ekleyiniz.)

Dosya/CD/flaş/v.b bellek halinde teslim edilecek

AH TANAZAL
Makine Teknikeri

Feride KOSKA
MSİ Sorumlusu

HAVA KOMPRESÖRÜ DALGAKIRAN (INV+18P VİDALI) PERİYODİK BAKIM ÇİZELGESİ

INVERSYS+ 18 PLUS 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
1311123110	YAĞ FİLTRESİ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
1311119910	PANEL FİLTRE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
1315101200	YAĞ SMARTOIL 3000 5 LT	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
1311127434	SEPARATOR		1		1		1		1			4
1321101615	EMİŞ REGÜLATÖRÜ TAMİR KİTİ				1				1			2
9312302900	SOLENOİD VALF TAKIMI			1			1					3
1321112701	TERMOSTATİK VALF KİTİ				1				1			2
1313167500	ORING YAĞ TAPASI	1	1	1	1	1	1	1	1	1		9
1313104400	PNOMATİK HORTUM Ø6mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1		9
1313104600	PNOMATİK HORTUM Ø10mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1		9
1313090210	HİDROLİK HORTUM SETİ					1						1
MOTOR RULMAN DEĞİŞİMİ	MOTOR RULMAN DEĞİŞİMİ							1				1
GENEL REVİZYON	GENEL REVİZYON											1

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.

GENEL REVİZYON

ANAZAL
Teknikeri

Feride KOSKA
MSÜ Sorumlusu

HAVA KOMPRESÖRÜ TECOM (POWER 15 VİDALI) PERİYODİK BAKIM ÇİZELGESİ

EMİŞ GRUBU	2000 H			4000 H			10000 H			20000 H			40000 H		
	Kontrol	Bakım	Değiştir	Kontrol	Bakım	Değiştir	Kontrol	Değiştir	Değiştir	Kontrol	Değiştir	Değiştir	Kontrol	Değiştir	Değiştir
EMİŞ FİLTRESİ															
PANEL FİLTRE															
EMİŞ VALFİ	Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol		
VİDA GRUBU															
GENEL KONTROL	Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol		
GÜRÜLTÜ	Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol		
TAMİR															
HAVA DOLAŞIM															
HAVA KAÇAKLARI	Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol		
MIN.BASINÇ VALFİ	Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol		
EMNİYET VALFİ	Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol		
YAĞ DOLAŞIM															
RADYATÖR TEMİZLİĞİ		Bakım			Bakım			Bakım			Bakım			Bakım	
YAĞ			Değiştir			Değiştir									
YAĞ FİLTRESİ			Değiştir			Değiştir									
KONTROL NOKTALARI															
SELENOİD VALFLER	Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol		
BASINÇ ŞALTER	Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol		
THERMOSTATİK VALF	Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol		
BASINÇ TRANSMİTERİ	Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol		
V KAYIŞ															
KAYIŞ GERGİNLİĞİ	Kontrol					Değiştir					Değiştir			Değiştir	
MOTOR RULMAN				Kontrol				Bakım			Değiştir			Değiştir	
ELEKTRİK PANELİ															
ELEKTRİK PANOSU	Kontrol			Kontrol											
AKIM	Kontrol			Kontrol									Kontrol		
SEPERATÖR															
SEPERATÖR															
YAĞ SEVİYESİ	Kontrol					Değiştir									
MEKANİK BAĞLANTILAR	Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol			Kontrol		
BORU BAĞLANTILARI	Kontrol			Kontrol											

Bakımlar her 2000 saate yapılacaktır.

20000 saate motor rulman değişimi yapılacaktır.

20000 saat itibari ile vida revizyon işlemi yapılacaktır.

Yedek kompresör olarak kullanılmaktadır. Eş yaşlandırma yoktur

TANAZAL
Makine Teknikeri

Feride KOSKA
MSÜ Sorumlusu
11.08.2018



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

Teknik Hizmetler Müdürlüğü

Feride KOSKA
MSÜ Sorumlusu

Ali TANAZAL
Makine Teknikeri