
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİM DALI
CERRAHİ ALET YIKAMA CİHAZI
PERİYODİK BAKIM/ONARIM HİZMETİ (PARÇASIZ)
TEKNİK ŞARTNAMESİ

TEKNİK ŞARTNAME NO:
İTF/PBO/LAB/033

-
1. Bu teknik şartnamede, İ.Ü. Hastaneleri Biyomedikal Biriminin yazılı izni alınmadan hiçbir değişiklik yapılamaz.
 2. İstanbul Tıp Fakültesi Satınalma Birimi tarafından hazırlanan idari şartnamede belirtilmesi gereken bazı idari hususlar, cihaz/ürün/sistem spesifikasyonlarının İ.Ü. Hastaneleri Biyomedikal Birimi Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.

| | | | |
|--|---|--|--|
| İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ HASTANELERİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ | İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİM DALI CERRAHİ ALET YIKAMA CİHAZI PERİYODİK BAKIM/ONARIM HİZMETİ (PARÇASIZ) TEKNİK ŞARTNAMESİ | Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa | İTF/PBO/LAB/033 16/09/2024 00 1/5 |
|--|---|--|--|

| Sıra no | Cihazın Adı | Demirbaş No | Çalıştığı Birim | Cihazın Markası ve Modeli | Sözleşme Kapsamında Kalan Parçalar |
|---------|----------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|--|
| 1 | Cerrahi Alet Yıkama Cihazı | 253.3.5/21/111876 | Ameliyathane | Eryiğit / GY360 | Bir Takım Kapı Contası Dozaj Pompası Hortumu Flowmetre Yıkama Kolu Teflon Contası Hepa Filtre Level Prop Hortumu Flowmetre Hortumu |

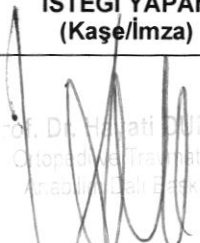
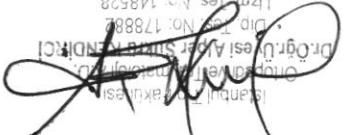

Bu şartname 31.12.2025 tarihine kadar geçerlidir.

A. PERİYODİK BAKIM / ONARIM GÜN VE SAATLERİ

- Periyodik ve koruyucu bakımlar, cihazın bulunduğu kuruluşun ilgili birim sorumlusu, İ.Ü. Hastaneleri Biyomedikal Birimi ilgili bölüm sorumlusu ve ilgili firma teknik sorumlusu tarafından hazırlanacak takvim çerçevesinde belirlenen tarih ve saatte yapılır.
- Yüklenici, periyodik bakım için yapılacak işleri daha önceden belirleyerek İ.Ü. Hastaneleri Biyomedikal Birimine yazılı olarak bildirir.

B. SERVİS HİZMETLERİ

- Yukarıdaki maddelerde belirtilen servis hizmetleri, belirtilen zamanlarda İ.Ü. Hastaneleri Biyomedikal Birimi teknik elemanlarının gözetiminde yapılır. İ.Ü. Hastaneleri Biyomedikal Biriminin gözetimi dışında yapılan işlemler için ücret ödenmez. Cihazın bakımını yapan yüklenici firmanın 4 nüshalı "Servis Formu" ile İ.Ü. Hastaneleri Biyomedikal Birimi "Teknik Servis Kontrol Formu" birlikte düzenlenir ve bu formların birer nüshası cihazın bulunduğu ilgili birimde, birer nüshası, İ.Ü. Hastaneleri Biyomedikal Birimine birer nüshası ise yüklenicide kalır, diğer

| İSTEĞİ YAPAN (Kaşe/İmza) | İSTEĞİ YAPAN (Kaşe/İmza) | İSTEĞİ YAPAN (Kaşe/İmza) |
|---|---|---|
|  Prof. Dr. Hatice DURMAZ Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Başkanı |  Dr. Öğr. Üyesi Ali Kemal İNANCI Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Başkanı |  Dr. Öğr. Üyesi Ali Kemal İNANCI Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Başkanı |

FR 07.04.03/00

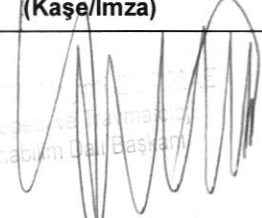
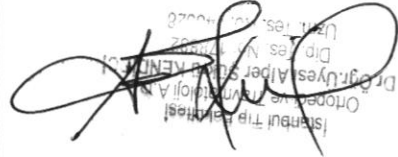

| | | | |
|--|---|--|--|
| İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ HASTANELERİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ | İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİM DALI CERRAHİ ALET YIKAMA CİHAZI PERİYODİK BAKIM/ONARIM HİZMETİ (PARÇASIZ) TEKNİK ŞARTNAMESİ | Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa | İTF/PBO/LAB/033 16/09/2024 00 3/5 |
|--|---|--|--|

Herhangi bir zamanda cihazın teşhis ve tedavi amaçlı fonksiyonlarının nitelik ve nicelik olarak, üreticinin belirlediği normların altına düşmesi durumları "arıza" olarak kabul edilir. Yüklenici bu arızalara müdahale etmekle yükümlüdür.

- Önceden planlanan koruyucu bakım haricinde, cihazda arıza meydana gelmesi halinde, cihazın bulunduğu yerin yetkilisi, yükleniciyi telefon, faks veya e-posta ile bilgilendirir. Bilgilendirme tarih ve saati olarak kurumun kayıtları esas alınır. Arıza bildirimini mesai günleri içinde saat 08:00-17:00 saatleri arasındadır. Bilgilendirme tarih ve saati olarak bildirenin kayıtları esas alınır. Arıza bildirimini ardından, yüklenici en geç 4(dört) saat içinde cihaza müdahale ederek arızanın nedenini tespit etmek zorundadır.
- Yedek parça ihtiyacı bulunmaması halinde arızalı cihaza müdahaleden itibaren en geç 4(dört) saat içinde arıza giderilmiş olmalıdır.

D. CEZAI HÜKÜMLER

- Arıza bildirimini ardından **D.1.** maddesinde belirtilen süreler içerisinde arızanın nedeni tespit edilmelidir. Belirtilen sürenin aşılması durumunda her saat için ilgili cihazın periyodik bakım/onarım sözleşme bedelinin %0,1 (binde biri) oranında kesilen ceza, yüklenicinin ilgili dönemdeki tahakkukundan kesilir. Müdahale edilmeyen saatler toplamının kurum mesai saatine ulaşması durumunda her gün sözleşmeye aykırılık olarak kabul edilecektir.
- Yukarıda belirtilen **D.2.** maddesindeki süreler aşıldığı halde cihaz çalışmıyorsa, gecikilen her gün aykırılık olarak tanımlanmak üzere, her aykırılık için ilgili sistemin periyodik bakım/onarım sözleşme bedelinin %1'i (yüzde biri) kesilerek ceza olarak tahakkuk ettirilecektir.
- Cihazın periyodik bakımlarının yapılmaması aykırılık olarak tanımlanmak üzere, ilgili sistemin periyodik bakım/onarım sözleşme bedelinin %1'i (yüzde biri) kesilerek ceza olarak tahakkuk ettirilecektir.
- Cihazın servis hizmeti sırasında sağlam bir sisteminin veya işlevinin bozulması halinde yüklenici neden olduğu yeni arızayı ücretsiz tamir etmekle yükümlüdür.

| İSTEĞİ YAPAN (Kaşe/İmza) | İSTEĞİ YAPAN (Kaşe/İmza) | İSTEĞİ YAPAN (Kaşe/İmza) |
|---|--|---|
|  |  |  |

FR 07.04.03/00

| | | | |
|--|---|--|--|
| İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ HASTANELERİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ | İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİM DALI CERRAHİ ALET YIKAMA CİHAZI PERİYODİK BAKIM/ONARIM HİZMETİ (PARÇASIZ) TEKNİK ŞARTNAMESİ | Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa | İTF/PBO/LAB/033 16/09/2024 00 4/5 |
|--|---|--|--|

5. Şartnamedeki diğer maddelerin eksik olarak yerine getirilmesi durumu aykırılık olarak tanımlanmak üzere, her aykırılı için ilgili sistemin periyodik bakım/onarım sözleşme bedelinin % 1 (yüzde biri) oranında kesilecek ceza, yüklenicinin ilgili dönemdeki tahakkukundan kesilecektir.
6. İdare tarafından kesilecek cezanın toplam tutarı, hiçbir durumda, sözleşme bedelinin % 30'unu (yüzde otuzu) geçmeyecektir.
7. Yukarıda bahsedilen aykırılıkların ardı ardına veya aralıklı olarak gerçekleştirilmek suretiyle E.1. maddesi için 3 kez veya E.2. maddesi için 5 kez veya E.3. maddesi için 2 kez oluşması durumunda öngörülen cezalar uygulanmakla birlikte, 4735 sayılı kanunun 20'nci maddesinin (b) bendine göre protesto çekmeye gerek kalmaksızın idare sözleşmeyi feshetme hakkına sahiptir.

E. TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Yüklenici, aylık koruyucu bakımlar dışında, sözleşme kapsamındaki cihazlara 3 (üç) ay aralıklarla periyodik bakım yapmakla yükümlüdür. Yine, sözleşme kapsamındaki, Buhar Sterilizatörü cihazları için 3 (üç) ay aralıklarla datalogger'ı ile sıcaklık ve basınç değerlerini ölçmekle ve bu değerlerde sapmalar olduğunda sıcaklık ve basınç değerlerini sterilizasyon standartlarındaki değerlerine getirecek düzenlemeleri yapmakla yükümlüdür. Yüklenici, yapmış olduğu bu ölçümler neticesinde hazırlayacağı kalibrasyon raporunun birer nüshasını İ.Ü. Hastaneleri Biyomedikal Birimi'ne ve cihazın bulunduğu ilgili birime sunmalı ve ilgili cihazlara ölçümlerin yapıldığını belirtir kalibrasyon etiketini yapıştırmalıdır.
2. Periyodik bakım yapılan her cihazın üzerine bakım yapıldığına dair etiket yapıştırılmalıdır. Söz konusu etikette firmanın anteti, bakım yapılan tarih, bir sonraki bakımın muhtemel tarihi, bakımı yapan kişinin bilgisi ve cihaza ait cihaz kimlik bilgisi mutlak surette olmalıdır.

| HAZIRLAYAN MÜHENDİS (Adı/Soyadı/İmza) | ONAY (Kaşe/İmza) |
|---|--|
| Tuna Utku VATANSEVER Makina Mühendisi İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi | Yavuz ÖZCAN Biyomedikal Uzmanı İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi Sorumlusu |

| İSTEĞİ YAPAN (Kaşe/İmza) | İSTEĞİ YAPAN (Kaşe/İmza) | İSTEĞİ YAPAN (Kaşe/İmza) |
|--|---|---|
| Prof. Dr. Hüseyin ÖZKAN Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Başkanı | Doç. Dr. Mustafa ÖZKAN Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Başkanı | Doç. Dr. Mustafa ÖZKAN Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Başkanı |

FR 07.04.03/00