**T.C.**

**SAĞLIK BAKANLIĞI**

**AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**

**DİYADİN DEVLET HASTANESİ**

**2018 YILI 12 AYLIK TIBBİ CİHAZ BAKIM ONARIM TEKNİK SERVİS**

**HİZMET ALIMI İŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. **KONU**: Bu teknik şartname DİYADİN DEVLET HASTANESİ envanterinde aşağıda liste halinde belirtilen Tıbbi Cihazların Aylık Periyodik bakım ve onarım hizmetlerinin yapılması işidir.
2. **TANIMLAR**:
3. Tıbbi Cihazlar: T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan Tıbbi Cihaz yönetmeliğinde yer alan ve DİYADİN DEVLET HASTANESİ sağlık tesislerinde kayıtlı bulunan cihazlardır.
4. Periyodik Bakım: Belirtilen sürelerde, tıbbi cihazların üretici firmaların öngördüğü ve uluslararası standartlara göre bakım işi,
5. Yedek Parça: Ait olduğu ana cihazın fonksiyonunu tam olarak yerine getirmesi, aslının bozulmaması ve bütünlüğünün sağlanması için gerekli olan ve ana cihazla tam uyumlu çalışan her türlü elektrik, elektronik, mekanik, cam, kompozit, deri, plastik, lastik ve tekstil ürünü parçadır.
6. Arıza: Herhangi bir zamanda cihazın herhangi bir fonksiyonunun nitelik veya nicelik olarak belirlenen normların altına düşmesi, cihaz veya aksesuarın fonksiyonlarını yerine getirememesi, sonuçların istenilen düzeyde ve doğru elde edilememesi, gibi konuları kapsamaktadır.
7. Bakım: Cihazda meydana gelebilecek arızaları önlemek, verimliliği artırmak, arıza ihtimalini azaltmak, sistemin ömrünü uzatmak ve etkin çalışmasını sağlamak amacıyla, yüklenici firma tarafından sistemin yapısına uygun olarak önceden belirlenmiş aralıklarla periyodik olarak yapılan temizleyici, koruyucu ve düzeltici nitelikte gerektiğinde parça değişimini ve monte etmeyi kapsayan işlemlerdir.
8. Onarım ve Tamirat: Cihazın fonksiyonunu tam olarak yerine getirmesine engel olan hususun ortadan kaldırılması faaliyetlerinin tümüdür.
9. Bakım Onarım Formu: Yüklenici tarafından yapılan işlemlerin tamamının yazıldığı yüklenicinin ve faaliyeti gerçekleştiren çalışanların bilgilerinin bulunduğu form,
10. Malzeme: Cihazların bakım ve onarımı esnasında gerekli olan her türlü sarf, bakım kiti, bakım, temizlik ve koruyucu malzemeyi kapsar. Bu malzemeler, yüklenici tarafından cihaz üreticisinin belirlediği periyotlarda ücretsiz olarak sağlanacaktır.
11. **PERİYODİK BAKIM ONARIM**
12. Periyodik ve koruyucu bakımlar, her ayın 20-30 uncu günleri arasında mesai saatleri içerisinde düzenli olarak yapılacak ve firma bu dönem içinde hangi gün kuruma geleceğini gelmeden 1 iş günü öncesinde kuruma faks yada mail ile bildirecektir. Firma tespit edilen bu tarihi kurumun yetkili gözetim elemanının yazılı onayı olmaksızın değiştiremez.
13. Yüklenici, her bir grup cihaz için standart bir Periyodik bakım programı hazırlayacak ve aylık periyodik bakımlar esnasında nelerin kontrol edileceğini başlıklar halinde önceden belirleyerek idareye yazılı olarak bildirecektir. Bu liste kurum gözetim elemanı ve firma yetkilisi tarafından imzalanmış olmalıdır
14. Yüklenici, her bir cihaz için, üzerinde Cihazın Adı,Marka-Model,Seri NO ve Kullanıldığı birimin bilgilerinin yazılı olduğu ‘’Cihaz Bilgi Kart’’ ı açacak ve bu karta cihaza yapılan peryodik bakımlar ve sair müdahaleler tarih ve kısa açıklama ile not edilecektir. Bu Cihaz Bilgi Kart ının ekinde bu birime ait Servis Form u bulunacaktır
15. **(Ağrı İl Sağlık Müdürlüğünce Toplu Tıbbi Cihaz Bakım Onarım ihalesi yapılırsa, toplu cihaz ihalesinde Kurumumuz sözleşme ve teknik şartnamemizde yazılı cihazlar olursa bunlar sözleşmemizden çıkarılacak ve mevcut kalan cihazlar bazın bakım onarım hakkediş ödemeleri yapılacak .)**
16. **DENETİM VE MUAYENE** RAPORLARI
17. Yüklenicinin yaptığı bakımları gösteren rapor formunda yapılan uygulamalar net bir şekilde gösterilecektir. Bu form yüklenici ve hastane teknik veya servis sorumlu personelleri tarafından imza altına alınacaktır. Düzenlenen bu formların bir nüshası ilgili birimde, bir nüshası yüklenicide bir nüshasında fatura ile birlikte idare satınalmasına verilecektir.
18. Yüklenici teknik personeli sözleşmenin imzalandığı en fazla 5(beş) gün içerisinde idareye müracaat ederek hastane envanterinde bulunan ve uhdesinde kalan cihazların bakım planlarını hastane idaresiyle birlikte oluşturacaktır ve bu plan dahilinde bakım hizmeti yürütülecektir. Bu bakım planları hastane idaresince ve firma tarafından imza altına alınacaktır.
19. Bakım onarım sonrası her cihaz için ayrı ayrı, bakımı yapılan parametreler uygunluğuna göre check-list olarak kayıt altına alınarak teknik servis formlarında belirtilmelidir
20. Yüklenici, her bir grup cihaz için standart bir periyodik bakım programı hazırlayacak ve aylık periyodik bakımlar esnasında nelerin kontrol edileceğini başlıklar halinde önceden belirleyerek idareye yazılı olarak bildirecektir. Aynı zamanda ilk bakımdan sonra idarenin belirleyeceği personele eğitim verilecektir
21. CİHAZ BAKIM PROSEDÜRLERİ
22. Her cihaz ayda bir elden geçirilerek iç ve dış temizlikleri yapılacaktır.
23. **TEKNİK İSTEKLER**
24. Yüklenici meydana gelen arızayı kendisine gelen e-posta, telefon veya faks ile bildirildikten en geç 24 saat içinde müdahale etmek zorundadır. Bilgilendirme tarih ve saati olarak kurumun kayıtları esas alınır.
25. Yüklenici, parça değişimini gerektirmeyen arızaları 12 (oniki) saat, parça değişimini gerektiren arızalarda ise cihazı 24 (yirmidört) saat içerisinde çalışır duruma getirecektir. Yedek parçayı idarenin tedarik edeceği durumlarda, bu süre parçanın tedarikinden itibaren 36 (otuzaltı) saati aşamaz. Parça dahil olanlarda, yedek parça yurt dışından getirilecekse bu süre kurumun arıza bildirim tarihinden itibaren 20 (yirmi) günü aşamaz.
26. Yüklenici tarafından temin edilen yedek parçalara en az 12 (on iki) ay garanti verilecektir. Bakım sözleşmesi sona erse bile garanti süresi içerisinde arızalanan yedek parça yüklenici tarafından ücretsiz değiştirilecektir.
27. Yüklenici cihazların bakım ve onarımında kesinlikle orijinal yedek parça kullanmak zorundadır. Orijinal yedek parça temini mümkün değilse yüklenici idarenin yazılı onayını almak zorundadır.
28. Değişecek yedek parçalar cihazın orijinal şekil ve görüntüsünü bozamayacak ve yapısını değiştirmeyecektir.
29. Değiştirilmesi gereken yedek parça için yüklenici teknik raporla idareye başvurup, idarenin onayını almak zorundadır.
30. Arızanın türüne bağlı olarak, cihazın yüklenici merkezine gönderilmesi gerektiğinde, bu durumda kesin karar idarenin olup, cihazın en geç 2 (iki) gün içerisinde sevk edilmesi gerekir. Cihaz firmaya verildikten sonra 10 iş günü içinde arıza giderilmelidir. Cihazın sevkiyatı ile ilgili her türlü masraf, sigorta(sigorta zorunlu değildir ancak cihazın nakliyesi sırasında doğacak her türlü zarar yüklenici tarafından karşılanacaktır) ve sorumluluk yükleniciye ait olacaktır.
31. Periyodik bakımlar, hastanelerin belirlediği, hizmetin en az aksayabileceği gün ve saatlerde yapılacaktır. Periyodik bakımlar ve arıza ile ilgili bakım-onarım faaliyetleri kurumca aksi istenmedikçe, hafta içinde normal mesai saatleri (08.00-17.00) içerisinde yapılacaktır. Ancak, çok acil durumlarda ve bakım onarımın uzaması durumunda, hastanenin bilgisi ve isteği doğrultusunda bu süre aşılabilir.
32. Sistem, haftada 7 (yedi) gün (yirmi dört) saat kesintisiz çalıştırılacaktır.(Resmi tatil günleri ve hafta sonları dahil). Mesai saatleri dışında oluşabilecek arızalar için ekstra ücret talep edilemeyecektir.
33. Bakım ve onarım işlemi sonunda, cihazların çalışma performansı test edilecek ve cihazlar çalışır durumda teslim edilecektir. Cihazda fonksiyon kayıpları tespit edildiğinde bakım işlemi bitmemiş sayılır. Bakım onarım esnasında meydana gelebilecek her arızayı yüklenici ücretsiz karşılamak zorundadır.
34. Yüklenici, bakım-onarım işlemleri esnasında kendi personelinin ve/veya yükleniciye eşlik eden idare personelinin her türlü can ve mal güvenliği tedbirlerini almak zorundadır. Oluşabilecek her türlü olay, durum, vb durumdan yüklenici sorumlu olacaktır.
35. Yüklenici, cihazların elektrik güvenlik testlerini her bakımda yapmak zorundadır ve test yapıldığını idare ibraz etmek zorundadır.
36. Cihazın arızası yukarıda belirtilen süreleri aşarsa ve/veya arızaya hiçbir şekilde müdahale edilmezse ve/veya arıza 1 (bir) ay gibi bir süre geçtiği halde onarılmamış olursa, arıza başka bir firmaya yaptırılacak ve faturası yüklenici firmanın hak edişinden kesilecektir veya yüklenici firma arıza giderilene kadar aynı seviyede ya da daha üst seviyede bir cihazı yerine koyarak hizmetin aksamamasını sağlayacaktır.
37. Sözleşme süresi boyunca sözleşme kapsamındaki cihazların taşınması durumunda cihazların taşınma sonrası gerçekleştirilecek olan devreye alma(startup) söküm ve montaj işlemi yüklenici tarafından ücretsiz yapılacaktır.
38. Yüklenici, bakım onarım faaliyetini başka bir firmaya (alt yüklenici) devredemez.
39. İdare, yüklenici firmadan sözleşme süresi içerisinde herhangi bir zamanda yeterli görmediği personelin değiştirilmesini talep edebilir ve yüklenici firma bu taleplerin yerine getirilmesini sağlamak zorundadır.
40. **KONTROL TEŞKİLATI**:
41. Diyadin Devlet Hastanesi Birimini ve işin ihale dokümanları çerçevesinde usulüne uygun olarak yapılıp yapılmadığını denetlemek ve kontrol etmek üzere idare tarafından görevlendirilen personel veya personelleri ifade eder.
42. **GENEL HUSUSLAR**
43. Türk Standartlar Enstitüsünden alınmış, geçerlilik süresi devam eden TS12426 Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi ,OHSAS 18001 :2007 İş Sağlığı ve güvenliği Yönetim Sistemi ve yine geçerlilik süresi devam eden TS-EN ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Belgesine sahip olacaktır. Bu belgelerin aslı ya da noter onaylı sureti ihale dosyasında sunulacaktır.
44. Yüklenici, bu iş için Hastanelerdeki tıbbi cihazların bakım ve onarımları alanında en az 1 (Bir) yıl veya 1 (bir) yıl deneyimli 1 (bir) tekniker (Biyomedikal, Elektronik, Endüstriyel Elektronik Teknikeri) ve en az 1 (bir) yıl deneyimli 1 (bir) teknisyen (Biyomedikal, Elektrik, Elektronik) olmak üzere bünyesinde asgari / 2(iki)teknik eleman bulunduracaktır. Yüklenici bünyesinde çalıştırmış olduğu bu personellerle ilgili bu durumu SGK dokümanlarıyla belgelendirmelidir..
45. Yüklenici çalıştıracağı personelin isimlerini ve personele ait eğitim, deneyim, sertifika, diploma v.b. belgeleri işe başlamadan l(bir) iş günü Öncesinde idareye verecektir.
46. Yüklenici firma ileri teknoloji cihazlarının bakım/onarımını Türkiye yetkili servislerine yada üretici firmadan alınmış teknik eğitim sertifikasına sahip olan firmayla veya İlgili cihazlar için teknik bakım- onarım eğitim sertifikasını almış personele yaptırmak zorundadır. Yüklenici bu şartı kabul ve taahhüt edecektir. Yüklenici İlgili belgeler ve taahhüt belgesini ihale dosyasında sunacaktır.
47. Yüklenici firma süregelen dönemde mevcut isim listelerindeki değişiklikleri idareye 3(üç) iş günü içerisinde bildirilmiş olacaktır. Ve yeni başlayan personele ait belgeler; (eğitim, deneyim, sertifika, diploma v.b.) işe başlamadan önce idareye sunulacaktır. Yüklenici:
48. Yüklenici firma bu iş için; Tekniker: Biyomedikal, Elektronik, Endüstriyel Elektronik Teknikeri, Teknisyen :Biyomedikal, Elektrik, Elektronik, bünyesinde işi süresince bulunduracaktır.
49. Yüklenici firma çalıştırdığı personellerinin yıllık izinli ve raporlu olması durumunda, mutlaka aynı nitelikte yeni bir personeli izin süresince bulundurmak zorundadır. Bu durumu da yazılı olarak Kontrol Teşkilatına mutlaka bildirmelidir.
50. Bu Teknik şartname 4 (dört) sayfadan ibarettir.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AYLIK BAKIM ONARIMI YAPILACAK TIBBİ CİHAZ LİSTESİ** | | | | | | |
| **ÇOCUK SERVİSİ** | | | | | | |
| **NO** | **CİHAZIN ADI** | **ADET** | **CİHAZIN MARKASI** | **CİHAZIN MODELİ** | **CİHAZIN SERİ NO** | **ÜRETİM YILI** |
|
| 1 | FOTOTERAPİ CİHAZI | 1 | AMS | 19190-642 | FO703094 | 2007 |
| 2 | FOTOTERAPİ CİHAZI | 1 | AMS | 19190-643 | FO703104 | 2007 |
| 3 | FOTOTERAPİ CİHAZI | 1 | AMS | 19190-644 | FO703042 | 2007 |
| 4 | FOTOTERAPİ CİHAZI | 1 | AMS | 19190-645 | FO703043 | 2007 |
| 5 | FOTOTERAPİ CİHAZI | 1 | AMS | 19190-646 | FO703044 | 2007 |
| 6 | SOĞUK BUHAR CİHAZI | 1 | ELMASLAR | UN-600A | - | 2012 |
| 7 | TÜNEL FOTOTERAPİ | 1 | TOSAN | 25 | 250000365 | 2013 |
| 8 | HASTA BAŞI MONİTÖRÜ | 1 | PLUS MED | PLUS-9000 | EP900189 | 2008 |
| 9 | ATEŞ ÖLÇER | 1 | STARMAX |  |  |  |
| 10 | ATEŞ ÖLÇER | 1 | BRAUN | NTF3000 | - | - |
| 11 | TANSİYON ALETİ | 1 | ERKA |  |  |  |
| 12 | EKG | 1 | COMEN | CM-300 |  | 2008 |
| 13 | İNFÜZYON CİHAZI | 1 | BRAUN | 8713070 |  | 2012 |
| 14 | ISI NEM ÖLÇER | 1 | R.C | - | - | - |
| 15 | ENTÜBASYON SETİ | 2 | YENİDOĞAN | ÇOCUK | GREESPECE2 | 2012 |
| **DİŞ KİLİNİĞİ** | | | | | | |
| **NO** | **CİHAZIN ADI** | **ADET** | **CİHAZIN MARKASI** | **CİHAZIN MODELİ** | **CİHAZIN SERİ NO** | **ÜRETİM YILI** |
|
| 1 | KURU HAVA STERİLİZATÖRÜ | 1 | MEGATERM | M-360 | 6026 | 2009 |
| 2 | DİŞ ÜNİTİ | 1 | ADVANCE | - | 2012 | - |
| 3 | DİŞ ÜNİTİ | 1 | ADVANCE | - | 2010 | - |
| 4 | TANSİYON ALETİ | 1 | MERK | 123 | - | - |
| 5 | ASPİRATÖR | 2 | BIÇAKCILAR |  |  | 2010 |
| **LABORATUVAR** | | | | | | |
| **NO** | **CİHAZIN ADI** | **ADET** | **CİHAZIN MARKASI** | **CİHAZIN MODELİ** | **CİHAZIN SERİ NO** | **ÜRETİM YILI** |
|
| 1 | MİKROSKOP | 1 | OLMYPUS | CX31RBSF | 5C03327 | 2007 |
| 2 | MİKROSKOP | 1 | OLMYPUS |  |  |  |
| 3 | MİKROSKOP | 1 | LABOMED |  |  |  |
| 4 | SANTRİFÜJ | 3 |  |  |  |  |
| 5 | ETÜV | 1 | NÜVE | FN-400 | - | 2007 |
| 6 | ISI NEM ÖLÇER | 5 | - | - | - | - |
| **DOĞUMHANE** | | | | | | |
| **NO** | **CİHAZIN ADI** | **ADET** | **CİHAZIN MARKASI** | **CİHAZIN MODELİ** | **CİHAZIN SERİ NO** | **ÜRETİM YILI** |
|
| 1 | YENİDOĞAN İŞİTME TESTİ | 1 | AUDX | BİYOLOGİC |  | 2010 |
| 2 | YENİDOĞAN İŞİTME TEST CİHAZI | 1 | MADSEN ACCUSCREEN | 8-04-13903 | 358221 | 2011 |
| 3 | İNFÜZYON CİHAZI | 1 | BRAUN | 8713050 | 58773 | 2013 |
| 4 | NST CİHAZI | 1 | EDAN | F3 | 330080-M137055540009 | 2013 |
| 5 | NST CİHAZI | 1 | PLUSMED | PM-5001 |  | 2012 |
| 6 | NST CİHAZI | 1 | EDAN | CADENCE | CADA20209B4041BF | 2009 |
| 7 | DEFİBRİLATÖR | 1 | LİFE POİNT | PR | 13LPP053 | 2012 |
| 8 | YENİ DOĞAN RADYAN ISITICI | 1 | NIGBO | HKN-90 | 130801010 | 2013 |
| 9 | YENİDOĞAN RADYAN ISITICI | 1 | COBAMS | PR | 75070127 | 2008 |
| 10 | CERRAHİ ASPİRATÖR | 1 | BIÇAKÇILAR | 130S | 724 | 2005 |
| 12 | TANSİYON ALETİ | 1 | ERKA | ERKA | 12303316 | - |
| 13 | BEBEK TARTISI | 1 | NAN TARTI | - | - | - |
| 14 | FETAL DOPLER | 3 | A8200S2 | - | - | 2010 |
| 15 | ATEŞ ÖLÇER | 1 | STARMAX |  | - | 2016 |
| 16 | JİNEKOLOJİK MASA | 5 |  |  |  | 2012 |
| 17 | ULTRASON CİHAZI | 1 | MİNDRAY | D-7 | MX-29004168 | 2012 |
| **DAHİLİYE SERVİSİ** | | | | | | |
| **NO** | **CİHAZIN ADI** | **ADET** | **CİHAZIN MARKASI** | **CİHAZIN MODELİ** | **CİHAZIN SERİ NO** | **ÜRETİM YILI** |
|
| 1 | EKG | 1 | COMEN | CM-1200A | BJ0026220F | 2007 |
| 2 | ATEŞ ÖLÇER | 1 | STARMAX |  | - | 2016 |
| 3 | İNFÜZYON CİHAZI | 1 | BRAUN | 8713051 | 58773 | 2013 |
| 4 | SATÜRASYON CİHAZI | 1 | UT-100 |  |  | 2012 |
| 5 | ENTÜBASYON SETİ | 1 | RİESTAR |  |  | 2010 |
| 6 | TANSİYON ALETİ | 1 | MAXİMA |  |  | 2014 |
| 7 | HASTA BAŞI MONİTÖRÜ | 1 | IMSI | MS 5000 A | 4B5SAHU-221 | 2010 |
| **ACİL SERVİS** | | | | | | |
| **NO** | **CİHAZIN ADI** | **ADET** | **CİHAZIN MARKASI** | **CİHAZIN MODELİ** | **CİHAZIN SERİ NO** | **ÜRETİM YILI** |
|
| 1 | HASTA BAŞI MONİTÖRÜ | 1 | PLUS  MED | PLUS-9000 |  | 2012 |
| 2 | HASTA BAŞI MONİTÖRÜ | 1 | EDAN | PLUS-9000 | EP900181 | 2008 |
| 3 | HASTA BAŞI MONİTÖRÜ | 2 | EDAN | IM80 | 332170-71 | 2013 |
| 4 | HASTA BAŞI MONİTÖRÜ | 1 | EDAN | M9 | W5220788 | 2012 |
| 5 | ALKOLMETRE | 1 | LİONALKOLMETR | SD400 | 092599D | 2012 |
| 6 | EKG | 1 | COMEN | CM1200A | 91130704002U | 2012 |
| 7 | SOĞUK BUHAR CİHAZI | 1 | HİKONEB | 906S | AC12-AA00065 | 2007 |
| 8 | ASPİRATÖR | 1 | BIÇAKÇILAR | 080S | 1270 | 2005 |
| 9 | PULSEOKSİMETRE | 2 | MEDİKOPLUS | UT100 | UT1001311062 | 2013 |
| 10 | DEFİBRİLATÖR | 1 | LİFE POİNT | PRO | - | 2012 |
| 11 | TANSİYON ALETİ(YETİŞKİN) | 1 | F.BOSCH | - | - | - |
| 12 | TANSİYON ALETİ(ÇOCUK) | 1 | F.BOSCH | - | - | - |
| 13 | ATEŞ ÖLÇER | 1 | STARMAX |  | - | 2016 |
| 14 | TARTI | 1 | NAN | - | - | - |
| 15 | OTOSKOP-OFTALMOSKOP | 1 | RİESTER |  |  | 2012 |
| 16 | ENTÜBASYON SETİ | 2 | ÇOCUK | YETİŞKİN |  | 2008 |
| 17 | İNFÜZYON CİHAZI | 1 | BRAUN | 8713052 | 58773 | 2013 |
| **DİYALİZ** | | | | | | |
| **NO** | **CİHAZIN ADI** | **ADET** | **CİHAZIN MARKASI** | **CİHAZIN MODELİ** | **CİHAZIN SERİ NO** | **ÜRETİM YILI** |
|
|
| 1 | ASPİRATÖR CİHAZI | 1 | BIÇAKÇILAR | 130S | 724 | 2005 |
| 2 | ATEŞ ÖLÇER | 1 | BRAUN | NTF 3000 | - | 2013 |
| 3 | EKG | 1 | COMEN | CM1200A | 9113070400UU | 2012 |
| 4 | DEFİBRİLATÖR | 1 | LİFE POİNT | PRO |  | 2012 |
| 5 | ENTÜBASYON SETİ | 1 | RİESTER |  |  | 2012 |
| 6 | HASTA BAŞI MONİTÖRÜ | 1 | PLUSMED | 9000A |  | 2012 |
| 7 | PULSEOKSİMETRE | 1 | CMS50 |  |  |  |
| **AMELİYATHANE** | | | | | | |
| **NO** | **CİHAZIN ADI** | **ADET** | **CİHAZIN MARKASI** | **CİHAZIN MODELİ** | **CİHAZIN SERİ NO** | **ÜRETİM YILI** |
|
| 1 | CERRAHİ ASPİRATÖR | 1 | POLİVAK | 1-TİPOBF | 125IPM | 2007 |
| 2 | KOTER CİHAZI | 1 | PETAŞ | PETKOT600 | 381 | 2010 |
| 3 | KOTER CİHAZI | 1 | PROMEDİK | PRM-MBXXX | PRM-MBXXX-1312016 | 2013 |
| **HASTA ÖN DEĞERLENDİRME ODASI** | | | | | | |
| **NO** | **CİHAZIN ADI** | **ADET** | **CİHAZIN MARKASI** | **CİHAZIN MODELİ** | **CİHAZIN SERİ NO** | **ÜRETİM YILI** |
|
| 1 | SFT CİHAZI | 1 | BİONET | CARDİOTOUCH-3000 | T2K0900076 | - |
| 2 | EKG CİHAZI | 1 | COMEN | CM1200A | 9113074018U | 2011 |
| 3 | TANSİYON ALETİ | 1 | MERK | - | - | - |