

63064

HEMODİYALİZ ÜNİTESİNDE BULUNAN RO SİSTEMİ BAKIM ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

İadet Mertöz ve Zedet Mavirdere

Erkan CETİN
T.C. Gazi Üniversitesi
Gazi Hastanesi
Biyomedikal Birimi

1) Bu şartname hemodiyaliz bölümü Reverse osmoz-su arıtma sistemi aylık bakım ve onarımını işlerini kapsar.

Bakım - onarım: Sistemde meydana gelebilecek arızalan önlemek ve sistem performansını arttırmak, arıza olasılığını azaltmak sistemin ömrünü uzatmak, etkin çalışmasını sağlamak amacıyla firma tarafından sistemin yapısına uygun olarak önceden belirlenmiş aralıklara periyodik olarak temizleyici koruyucu ve düzeltici nitelikte ve gerektiğinde parça değiştirmeyi(monte etmeyi)de kapsayan her türlü girişim ve kontroldür.

Yedek Parça: Sistemde arızanın giderilmesi, performansın artırılması, tam kapasite çalışması için değiştirilmesi zorunlu olan her türlü parçayı ifade eder.

Dezenfeksiyon: Sağlık bakanlığının istediği şekilde her üç ayda bir özel solüsyonla dezenfeksiyon yapılacaktır.

2) Bakım- Onarım firma tarafından idarenin herhangi bir yazılı veya sözlü isteği olmaksızın ayda 1 kere den az olmamak üzere yapılacaktır. Firma yaptığı her bakım için rapor tutacak ve bu raporun 1 nüshasını hastanenin belirleyeceği ilgili kişiye teslim edecektir. Firma cihaz üreticisi tarafından belirtildiği takdirde yıllık bakım yapmak ve bunu ayrı rapor halinde idareye sunmakla yükümlüdür. Bu formda kaçak akım değerleri, SDI, koruyucu toprak direnci gibi değerleri ölçebilmeli ve ölçüm cihazları da kalibrasyonu olmalıdır.

3) Firma referans gösterebilmeli ve su sistemleri yetkili teknik servis unvanına sahip olmalıdır.

4) Bakım - Onarım işini üstlenecek olan firma İS09001:2008, İS012001:2004 VE İS018001:2007 Kalite belgelerine ve TSE 12426 hizmet yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.

5) Bakım- Onarım işlemini gerçekleştirecek teknisyenler uluslar arası firma tarafından su sistemleri üzerine eğitim almış sertifikalı personel olmalıdır. Ve bunu belgeyle kanıtlamalıdır. Her teknisyenin yaka kartı - tanıtma kartı olmak zorundadır. Teknisyenlerin bakım yaparken kullandıkları cihazların kalibrasyonları olmalı ve dosyaya koymalıdır.

6) Firma; idarenin, isteğine bağlı olarak periyodik bakımların dışında ek olarak, sistemin tümü veya bir bölümü için bakım işlemlerinin tümünü veya bir bölümünü ek bir ücret istemeksizin yerine getirilecektir.

Prof. Dr. Musa BAKI
T.C. Gazi Üniversitesi
Nöroloji Uzmanı Öğr. Üyesi
Dip No: 120 / 11P / 2003 / 1

Prof. Dr. Erkan CETİN
T.C. G. Ü. T. F.
İÇ HASTALIKLARI A. D. / İM
Diploma No: 87 / 2
Dip. No: 11 / 11 / 2003

Erkan CETİN
T.C. Gazi Üniversitesi
Gazi Hastanesi
Biyomedikal Birimi

7) Periyodik bakımların saati firmanın önerisi ile idare tarafından kararlaştırılır. Periyodik bakımlar idarenin onayı ile normal çalışma saatleri (08:00-17:30) içinde idarenin bilgisi ve gözetiminde yapılacaktır. Seans sonrası yapılması gereken işlemlerde veya idare isteği takdirde bakımlar çalışma saatleri dışında da ek bir ücret istemeksizin yapılacaktır.

8) Onarım işlemlerinin firma tarafından başlatılması için gereken süre, arıza bildiriminin, idare tarafından sözlü veya yazılı olarak firmanın teknik servisine, bürosuna, sorumlusuna bildirildiği saatte başlar.

9) Firmanın dışardan aldığı hizmetten (taşeron firmanın yaptığı işler) ve/veya geçici elemanlarının yapacakları tüm işlerden ve sonuçlarından firma sorumlu olacaktır. İdare üçüncü kişileri muhataba almayacaktır.

10) İdare firmadan sözleşme süresi içinde herhangi bir zaman, yeterli görmediği elemanların değiştirilmesi ve/veya sayıların arttırılmasını isteyebilir. Bu durumda idareden hiçbir şekilde ek ücret istemeyecektir.

11) Firma sözleşmesi yapılan cihazın üretici firmasının Türkiye'deki tek temsilcisi ise arıza onarımı için, yedek parça ihtiyacı olması durumunda, idarenin onayı ile sipariş verilmesini beklemeksizin 20 iş günü içerisinde cihazı teslim etmekle yükümlüdür.

12) Firma cihazların bakımları esnasında yapılan işlemler ve kalite kontrol ölçüm sonuçları rapor içerisinde bulunmalıdır. İdare'ye her bakımın ve arızanın sonunda teslim etmekle yükümlüdür.

13) Firma bakım ve onarım hizmetlerini verebilmek için teknik eleman desteğini, yedek parça teminini ve diğer hususları idarenin işletme zararlarına yol açmayacak veya bu zararları asgariye indirecek şekilde sağlayacağını taahhüt eder.

14) Bakım-onarım esnasında değişmesi gerekli görülen yedek parçalar firma tarafından idarenin onayına sunulduktan ve idarenin onayı alındıktan sonra değiştirilir ve sadece değiştirilen yedek parçalar için ayrı bir fatura tanzim edilir. Firma tarafından temini gerçekleştirilen yedek parçalar için işçilik, nakliye ve montaj firma tarafından ücretsiz gerçekleştirilir.

15) Firma tarafından temin edilen ve montajı yapılan yedek parçalar kullanım hataları haricinde firma tarafından en az 1 yıllık garanti altında olacaktır.

16) İdare bakım ve onarım sırasında firma teknik elemanlarının sözleşme kapsamındaki sisteme girme yetkisi verecek ve çalışma sahası sağlayacaktır.

Prof. Dr. Münevver BAKI
T.C. G.U. Tıp Fakültesi
Nöroloji Bilim Dalı Öğr. Üyesi
No: 12803
Dip. No: 1201/12803

Prof. Dr. Mustafa
T.C. G.U. Tıp Fakültesi
Nöroloji Bilim Dalı Öğr. Üyesi
No: 12803
Dip. No: 1201/12803

Erkan CEZİN
T.C. Gaziantep Üniversitesi
Göztepe Hastanesi
Nörolojik Birimi

17) Bakım sözleşmesi malzemesiz ve yalnız işçiliği kapsayacak şekilde idareye teklif verecektir.

18) Servis, servis bölgesinde bulunan Su Sistemleri saf su hatlarında 3 aylık periyotlarda servis ve idare tarafından belirlenecek dezenfektan ile dezenfeksiyon yapacaktır. Bu işlem sözleşme dahilindedir. Dezenfektanın teknik broşürü istenecektir.

S/N	MALZEME ADI	MİKTAR
1	MAVİ DERE MARKA PORTABLE SU ARITMA SİSTEMİ	2 ADET
2	MERTAŞ MARKA SU ARITMA SİSTEMİ	1 ADET

Prof. Dr. Ömer BOZTEPE
T.C. Gazi Üniversitesi
Gazi Hastanesi
İç Hastalıkları A.C. (Nefroloji) B.D.
Dip.No: 9556 Dep.Tec.No: 1347

Erkan ÇETİN
T.C. Gazi Üniversitesi
Gazi Hastanesi
Biyomedikal Birimi