

1406

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**Sağlık Araştırma Ve Uygulama Merkezi**  
**Su Arıtma Sistemlerinin Parça Hariç Bakım ve Onarım Teknik Şartnamesi**

1. Bu şartname; Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde kurulu ve çalışır durumda bulunan, 1 adet Mertaş ve 2 adet Mavidere Su Arıtma Sistemlerinin planlı yıllık bakım, onarım ve kalibrasyon işine ait teknik özellikleri içerir.

**Tanımlar:**

**2.İdare:** Gazi Üniversite Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi'ni,

**3.Yüklenici:** Sistemlerin bakım, onarım ve kalibrasyonu işini, sözleşme onayına müteakip üstlenen ve bu sözleşmede yazılı süre kadar yapmayı taahhüt eden, gerçek ya da tüzel kişileri,

**4.Bakım:** Sistemlerin arızalanmasını önlemek, verimliliğini artırmak amacıyla periyodik olarak yapılan teknik bakım onarımını, ekonomik ömrünü dolduran parçalarını değiştirilmesini, sistemin gözle muayene edilmiş ayarlarının yapılmasını, performansının kontrol edilmesini, toz temizliği yapılması işlemlerini kapsayan, arıza giderme ve kalibrasyon dışında yürütülen koruyucu ve planlı teknik faaliyetleri,

**5.Arıza:** Sistemlerin var olan işlevlerinden birini veya birkaçını sürekli veya aralıklı olarak yerine getirememesini, verilen komutlara cevap vermemesini, yanlış inceleme sonucu vermesini, sistem modüllerindeki sorunları,

**6.Onarım:** Arızanın giderilmesi ve sistemin arıza öncesi fonksiyonlarına kavuşturulması işlemlerini, onarım işlemleri, parça değiştirme, ayar yapma, sıkıştırma, yerine koyma ve arızalı parçanın revizyonu gibi işlemlerini, arızanın niteliğine göre onarım işlerini,

**7.Kalibrasyon:** Sistemlerin elektriksel ve fiziksel parametrelerin belirli ortam koşulları altında referans ölçüm cihazlarıyla periyodik olarak test edilmesini, ölçüm değerlerinin karşılaştırılması ve kayıtlarının tutulmasını,

**8.Dezenfeksiyon:** Sağlık Bakanlığının belirlediği standartlarda ve şekilde her üç ayda bir özel solüsyonlarla dezenfeksiyonunu,

İfade eder.

9. Yüklenici, sistemlerin bakım ve onarımı işini, konusunda deneyimli ve uzmanı olan, bu sistemlerin bakım ve onarımı ile ilgili eğitim almış sertifikalı kişilere yaptıracak, bu belge teklif zarfı ile birlikte idareye sunulacaktır. Bakım-onarım hizmetini verecek kişilerin bu konu ile ilgili yetkin olduklarını gösteren belgeleri sözleşme aşamasında idareye sunacak ve bu belgeler idare tarafından değerlendirilecektir.

**10.Çalışma Gün Ve Saatleri:** Planlı koruyucu bakımlar ile arızalara müdahaleler aşağıda belirtildiği şekilde (Resmî Tatil ve Bayramlar hariç) yapılacaktır:

-Hafta içi 08.00 - 17.30 saatleri arasında.

Prof. Dr. Ülker BOZTEPE DEKİCT  
T.C: Gazi Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
İç Hastalıkları Anabilim Dalı B.D.  
Dip. No: 9556 Tescil No: 51697

Ali Durmaz

# GAZİ ÜNİVERSİTESİ

## Sağlık Araştırma Ve Uygulama Merkezi

### Su Arıtma Sistemlerinin Parça Hariç Bakım ve Onarım Teknik Şartnamesi

-Yüklenici 08.00 – 17.00 saatleri arasında ulaşılabilir servis telefon numarasını idareye yazılı olarak verecektir. Gerekli takdirde yüklenici tarafından ve önceden haber vermek şartı ile cihazın bakım ve onarımı o gün, gerekmesi halinde ve idare onayından sonra kullanıma kapatılabilecektir.

**11.Planlı Koruyucu Bakımlar:** Sistemlerde meydana gelebilecek arızaları önlemek, cihazda herhangi bir hatanın ortaya çıkma ihtimalini azaltmak, cihazın ömrünü uzatmak ve daha verimli çalışmasını sağlamak amacıyla, sözleşme süresi boyunca cihaza ayda bir planlı koruyucu bakım ve kontrolleri yapacaktır.

**12.**Sistemin kaçak akım devreleri, SDI, koruyucu toprak direnci gibi değerler ölçülmeli ve ölçüm yapılan bu cihazların kalibrasyonu bulunmalıdır. Bu ölçüm ve değerler yüklenici bakım teknik raporunda belirtilmeli ve raporun bir örneğini bölüme sunmalıdır.

**13.**Bakım ve onarımlar ayda bir defa düzenli şekilde yapılacaktır. Her bakım raporunun bir örneğini bölüme teslim edecektir.

#### 14.Arızaya Müdahale Ve Onarım Süresi

Sistemlerin herhangi bir kısmında arıza olması halinde, idare durumu bu teknik şartnamenin 10. maddesinde belirtilen gün ve saatler dâhilinde yükleniciye bildirecektir. İdare tarafından telefon veya faks ile yapılan bildirmeler üzerine yüklenici, 9. maddede belirtilen saatler ve sözleşme şartları dahilinde arızaya müdahale edecektir. Telefon ile yapılan bildirimler aynı gün içerisinde faks ile yükleniciye bildirilecektir.

**15.**Sistemlerin arızasının idare tarafından yükleniciye bildirmesi üzerine, en fazla 4 (dört) saat içinde arızaya müdahale edecektir.

**16.**Yüklenici, arızayı yedek parça ihtiyacı olmaması halinde müdahale tarihinden sonraki 24 saat içerisinde cihazın arızasını giderecektir.

**17.**Arıza veya bakım sırasında yedek parça gerekli olması halinde, bu durum yüklenici tarafından bir tutanak veya teknik servis belgesi ile bölüm yetkililerine ve idareye bildirilecektir.

**18.**İdare gerektiği takdirde, yüklenici tarafından tespit edilen yedek parça ve/veya parçaları üçüncü kişilerden temin edip etmemekte serbesttir.

**19.**Yüklenici idare tarafından temin edilen yedek parçayı, arızalı cihaza 24 (yirmi dört) saat içinde monte ederek, cihazın rutin çalışmasını gerçekleştirmek zorundadır. Bu işlem ayrıca ücret talep edilmeyecektir.

**20.**Yüklenici tarafından 3 (üç) gün içinde temin edilerek değiştirilen yedek parçaların garanti süresi, takıldığı günden itibaren en az bir yıl olmalıdır. Değiştirilen bu parça bir yıl içinde arızalanması halinde, yüklenici bu parçayı ücretsiz olarak yenisi ile değiştirecektir. Değiştirilen tüm parçalar hiçbir yerde kullanılmamış olacaktır. Değiştirilen her parça yüklenici tarafından idaremize (Biyomedikal Tıbbi Cihaz Birimine) teslim edilecektir.

#### Diğer Hususlar

Prof.Dr. Ülker BOZKURT  
T:C: Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
İç Hastalıkları A.U. Nefroloji B.D.  
Dip. No:9556 Tescil No:61697

*Ali Durmaz*

