



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
BURSA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

# BURSA SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ RÖNTGEN VE BANYO MAKİNELERİ 2021 YILI BAKIM ONARIM HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

BURSA  
İl Sağlık Müdürlüğü

KOD	İM.FR.003	YAY. TRH.	01.06.2016	REV. TRH.		REV. NO.		Sayfa 1 / 4
-----	-----------	-----------	------------	-----------	--	----------	--	-------------

## 1- AMAÇ

Bursa İl Sağlık Müdürlüğü ile Bağlı Birimlerde kullanılan ve aşağıdaki listede belirtilen cihaz, makine yada sistemlerin periyodik bakım, kontrol, sökme, takma, test etme, yedek parça değişimi ve tamir bakım onarım işlemlerinin üretici firmanın bakım el kitaplarında belirttiği ve önerdiği hususlara uygun bir şekilde yapılması ve verimli bir şekilde çalışmasını sağlanması.

## 2- KAPSAM

### 2.1. Şartname kapsamındaki cihaz, sistem listesi:

Sıra No	Miktarı	Birim	Marka	Model	Kullanım Yeri
1	1	Adet	UXRAY	RÖNTGEN (STG)	MERKEZ VEREM SAVAŞ DİSPANSERİ
2	1	Adet	ADEC	RÖNTGEN (DİJİTAL)	YILDIRIM VEREM SAVAŞ DİSPANSERİ
3	1	Adet	EMS-CPI	RÖNTGEN (DİJİTAL)	EVLİLİK BİRİMİ
4	1	Adet	POSKOM	RÖNTGEN (DİJİTAL)	GEMLİK VEREM SAVAŞ DİSPANSERİ
5	1	Adet	TROPHY	RÖNTGEN (STG)	KARACABEY VEREM SAVAŞ DİSPANSERİ
6	1	Adet	UXRAY	RÖNTGEN (DİJİTAL)	BÜYÜKORHAN İLÇE ENTEGRE DEVLET HASTANESİ
7	1	Adet	POSCOM	RÖNTGEN (DİJİTAL)	HARMANCIK İLÇE ENTEGRE DEVLET HASTANESİ
8	1	Adet	EMS-CPI	RÖNTGEN (DİJİTAL)	KELES İLÇE ENTEGRE DEVLET HASTANESİ
9	1	Adet	PROTEC	BANYO CİHAZI OTO.	MERKEZ VEREM SAVAŞ DİSPANSERİ
10	1	Adet	PROTEC	BANYO CİHAZI OTO.	KARACABEY VEREM SAVAŞ DİSPANSERİ

2.2. Şartname kapsamındaki iş için gerekli olan malzemeler yüklenici tarafından ücretsiz olarak karşılanacaktır.

## 3- TANIMLAR

**İdare:** Bursa İl Sağlık Müdürlüğü,

**Yüklenici:** Üzerine ihale yapılan ve sözleşme imzalanan istekli,

**Üretici Firma:** Bu teknik şartname kapsamındaki cihaz, makine ya da sistemleri üreten firma,

**Periyodik Bakım:** Cihaz, makine ya da sistemleri verimli çalışması için belli periyotlarla yapılması gerekli kullanım süresi veya zamana bağlı olarak parça değişim ve bakım işleri,

**Arıza:** Cihaz, makine ya da sistemlerin parçalarının veya yazılımlarının bir veya birkaçının olağan şekilde çalışmaması veya fonksiyonlarını yerine getirmemesi durumu,

**Tamir, Bakım Ve Onarım:** Cihaz, makine ya da sistemlerin, çalışmasını önleyecek bir arızası belirlendiğinde bunun giderilmesi için yapılacak sökme, takma, yenileme, düzeltme, ölçmek, ayarlama, test etme gibi işçilik veya parça değiştirme işlemi,



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
BURSA  
BURSA MÜDÜRLÜĞÜ

# BURSA SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ RÖNTGEN VE BANYO MAKİNELERİ 2021 YILI BAKIM ONARIM HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ



KOD	İM.FR.003	YAY. TRH.	01.06.2016	REV. TRH.		REV. NO.		Sayfa 2 / 4
-----	-----------	-----------	------------	-----------	--	----------	--	-------------

**Servis (İşçilik) Hizmet:** Periyodik bakım ya da arızaların giderilmesi için yapılan hizmetler,  
**Arıza Tespit Süresi:** Arızanın yükleniciye bildirilmesini takiben, yüklenici tarafından arıza yerine ulaşım süresidir.

**Proforma Fatura:** Yüklenicinin değiştirmeye yaptığı yedek parça ve işçilik ücreti için ödemeye esas teşkil etmeyen ücretlendirme belgesi,

**Röntgen Bakım ve Onarım Hizmeti :**Her türlü bakım-onarım faaliyetleri teknik servis formuna kaydedilecektir. Bakım bitiminde yüklenici firma teknik personeline doldurulacak olan teknik servis formu İdare tarafından kontrol edilecek ve taraflarca imzalanacaktır. Forma bakım esnasında cihaza yapılan tüm işlemler ayrıntılarıyla yazılacaktır. Bu form 3 (üç) nüsha halinde tanzim edilecek; bir nüsha yüklenici firmada yapılacak ödemeye esas teşkil etmesi açısından İdareye teslim edilecektir.

**Kontrol (Kontrollük):** İdare tarafından bu şartnamedeki işlerin kontrolü için görevlendirilmiş bir kişi veya bir komisyonu aracılığı ile yapılan kontrol faaliyeti,

**İskonto:** Yüklenicinin (Yetkili Servis) parça-işçilik dahil servis fiyatları üzerinden yapacağı indirim oranını, ifade eder.

## 4- GENEL HUSUSLAR

4-1-. Yukarıdaki listede belirtilen cihazların Bursa'nın değişik ilçelerinde bulunduğu, teklif verecek firmalar tarafından dikkate alınmalıdır. Ayrıca sözleşme süresi içerisinde yeri değişse dahi (Bursa'nın herhangi bir ilçesinde bulunan herhangi bir birime taşınması durumunda) bakım-onarım hizmeti cihazın yeni yerinde aynı şartlarda verilmeye devam edecek ve yüklenici firmaya ekstra ücret ödenmeyecektir.

4-2- Cihazlardan herhangi birinin sözleşme süresi içerisinde İdare tarafından HEK' e ayrılması veya kullanım dışına çıkarılması durumunda, cihazın HEK' e ayrıldığı veya kullanım dışına çıkarıldığı tarihten sonraki periyodik bakımları yapılamayacağından bu cihazın periyodik bakımları için taahhüt edilen ödemeler de faturadan düşülecek ve ödeme yapılmayacaktır.

4-3- Teklif verecek firmaların cihazları yerinde görmeleri kendi menfaatlerine olacaktır.

4-4- Yüklenici firma TS 12426 TSE Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip olmalıdır ve bunu teklif ile birlikte sunmalıdır.

4-5- Garantisi devam eden cihaz, makine ya da sistemlerin garanti kapsamındaki işlemleri yetkili servislerde yapılacaktır. Cihaz, makine ya da sistemler hiç bir şekilde garanti kapsamından çıkmayacak olup, sorumluluk yüklenicininindir.

4-6- Cihaz, makine ya da sistemlerin bakım ve onarımları sırasında veya sonrasında durumlarının tespiti için gerekli olan bilgi ve belgelerin İdareye ait teknik servise ulaştırılmasından yüklenici sorumludur.

4-7- Cihaz, makine ya da sistemlerin fennine uygun tamir, bakım ve onarım yapılacaktır.

4-8- Yüklenici doğal afet (deprem, sel, kar, vb.), terör gibi hallerde hizmetlerin aksamaması için idarenin talebini beklemeden idare ile temas kurarak bakım, onarım, servis ekiplerini takviye edecek ve hizmetlerini kesintisiz sürdürecektir.

4-9- Yüklenici tamir, bakım ve onarım için gerekli her türlü alet ve avadanlıkları bulundurmaya zorundadır.

4.10- 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu gereğince yerine getirilmesi gereken yükümlülükler Yükleniciye aittir.

## 5- PERİYODİK BAKIM HİZMETLERİ

5-1- Cihazlarda arıza olsun veya olmasın 6 (altı) ayda 1 (bir) defa; [yılıda 2 (iki) defa]; aşağıdaki dönemler esas alınarak periyodik bakım yapılacaktır. Bu dönemlere yapılmayan periyodik bakımlar ile ilgili cezai hükümler için İdari Sözleşmenin ilgili maddeleri geçerlidir.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
BURSA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

## BURSA SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ RÖNTGEN VE BANYO MAKİNELERİ 2021 YILI BAKIM ONARIM HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ



KOD	İM.FR.003	YAY. TRH.	01.06.2016	REV. TRH.		REV. NO.		Sayfa 3 / 4
-----	-----------	-----------	------------	-----------	--	----------	--	-------------

5-2 Cihazların Bakım-Onarım işlemleri yerleri değiştirmeden, cihazın bulunduğu birim sorumlusunun atadığı personel eşliğinde yapılacaktır.

5-3- Bakım-Onarım sonunda yüklenici firma personeli tarafından doldurulmuş ve cihazın bulunduğu birim sorumlusu tarafından onaylanmış 3 (üç) nüshalı servis formunun bir nüshası kendisinde, bir nüshası cihazın bulunduğu birim sorumlusunda kalacak ve bir nüshası da fatura ekinde İdareye verilecektir.

5-4- Her periyodik bakım döneminde Yüklenici Firma tarafından Röntgenlere kalibrasyon ve elektriksel güvenlik testi yapılarak sertifikaları İdareye teslim edilecektir.

### 6- ARIZA ONARIM HİZMETLERİ ve YEDEK PARÇA DEĞİŞİMİ

6-1- Yüklenici firma herhangi bir arıza durumunda kendisine çağrı geldiği andan itibaren en geç 1 (bir) iş günü içerisinde arızaya müdahale etmeli ve en geç 2 (iki) iş günü içerisinde cihazı çalışır halde teslim etmelidir. Parça değişimi gereken durumlarda ise arıza bildirim anından itibaren en geç 1 (bir) iş günü içerisinde parça değişimi gerektiğinde dair teknik servis formu İdareye sunulacaktır. İdare tarafından temin edilen parçalar herhangi bir sayı kısıtlaması olmaksızın ücretsiz olarak yüklenici tarafından değiştirilecektir.

6-2- İdarenin onayı alınmadan asla parça değiştirilmeyecektir.

6-3- Cihazların onarımında kullanılan her türlü yedek parça en az 1 (bir) yıl garantili olacaktır. Bu sürede arızalanan parça ücretsiz olarak değiştirilecektir.

6-4- Arıza bakım formları kontrol teşkilatına veya bakım yapılan birim yetkilisine imzalatılarak, form asıl nüshası İdareye teslim edilecektir.

### 7- GARANTİ

7-1- Kullanılan yedek parça ve malzemelerde yetkili servislerde üretici firmaların verdiği teknik garantiler aynen geçerli olacaktır.

7-2- Garanti süresi içerisinde değişen yedek parça, malzeme veya işçilikten kaynaklanan arızalar yüklenici tarafından ücretsiz olarak giderilecektir.

7-3- Alım konusu hizmet bitse de yüklenicinin taktığı parça, malzeme veya işçilikten kaynaklanan arızalar için garanti süresince sorumluluğu devam eder.

7-4- Yüklenici yedek parçalarda garanti dışında tutma durumunda ayrıntılı rapor düzenleyerek idareye verecektir.

### 8- DİĞER HUSUSLAR

8-1- Kalibrasyon sonunda cihaza bilgi etiketi vurulacaktır. Etiketinin üzerinde yüklenici/alt yüklenici firmanın logosu ve/veya izlenebilirlik için gerekli bilgiler olacaktır.

**Emre DEMİR**  
Biyomedikal Teknikeri  
Bursa İl Sağlık Müdürlüğü

**Elektrik Teknisyeni**  
**İbrahim ER**

TARİH

20/08/2020

**Mak.Müh. Yüksel YIĞAR**  
Bursa Sağlık İl Müdürlüğü  
Teknik Destek Birim Sorumlusu