

T.C.
ADANA VALİLİĞİ
İl Sağlık Müdürlüğü
Yüreğir Devlet Hastanesi

Hastanemizin ihtiyacı olan malzeme/yapım işi/hizmet alımı 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesi uyarınca doğrudan temin usulü ile temin edilecektir. Birim fiyat teklif mektubunuzun Hastanemiz Satın alma Birimine (Doğrudan Temin Birimi) ulaştırmanız hususunda gereğini rica ederim.

26/12/2022
Ufuk BÜYÜKÜN
Doğrudan Temin Birimi

TEKLİF MEKTUBU

S.N.	İŞİN ADI	SUT KODU	UBB	MİKTARI	BİRİMİ	BİRİM FİYAT (TL)	TOPLAM FİYAT (TL)
1	KONVANSİYONEL RÖNTGEN ESWL TAŞ KIRMA C KOLLU SKOPİ CİHAZLARININ BAKIM ONARIM HİZMET ALIMI			2	BAKIM		
						GENEL TOPLAM:	
NOT	Bütün alımlarımız hastane web sitemizde yayınlanmaktadır. ADRES: yuregirdh.satinalma@saglik.gov.tr						

Dikkat Edilecek Hususlar ve Alım Şartları

Son Teklif Verme Süresi: 28/12/ 2022 Saat 12:00

- Teklif edilen Fiyat KDV hariç olacaktır. Teknik şartname hükümleri geçerlidir.
- Mal/Hizmet ve Yapım işlerinde gerekli tüm nakliye işlemleri yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
- Alıma Hile, desise, Vaid, tehdit, nüfuz kullanma suretiyle fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- Malzeme teklifinde teklifte belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. malzemeler kabul edilmeyecektir.
- Teklif edilen fiyatlar birim fiyat üzerinden değerlendirilecektir.**
- İmalat gerektirmeyip piyasadan hazır halde alınıp satılan malzemeler için, siparişin isteklinin eline ulaşmasına müteakip en geç 5(beş) iş günü içerisinde malzemeler teslim edilecektir. İmalat gerektiren veya tamirâtı yapılacak malzemeler için teslimat süresi en fazla 7(yedi) iş günüdür.
- Verilen süre içerisinde teslim edilmeyen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Şartnamede istenen belgeler teklifle beraber sunulmalıdır aksi takdirde teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.**
- Teklif veren firmalar malzemenin UBB kodu mutlaka yazmalı UBB kodu bulunmayan malzemelerde "kapsam dışı" diye belirtmelidir.
- Teklif veren firma yukarıda yazılı tüm şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır.
- Faks yolu ile teklif kabul edilecektir.
İrtibat Telefon : (0322) 321 57 52/ 5545
İrtibat Fax : (0322) 322 6970 / (0322) 322 83 80
Email Adresi : yuregirdh.satinalma@saglik.gov.tr

Kaşe İmza Tarih

NOT:1-ŞARTNAMEDE BELİRTİLEN TÜM BELGELER TEKLİFLE BİRLİK SUNULMALIDIR. AKSİ HALDE TEKLİF DEĞERLENDİRMeye ALINMAYACAKTIR.

T. C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
ADANA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
YÜREĞİR DEVLET HASTANESİ

2023 YILI - KONVANSİYONEL RÖNTGEN-ESWL TAŞ KIRMA –C KOLLU SKOPİ
CİHAZLARI PERİYODİK BAKIM-ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ
(YEDEK PARÇA HARİÇ)

1.KONU :Bu teknik şartname, Yüreğir Devlet Hastanesi envanterinde bulunan ekteki listede belirtilen marka ve modellerdeki Konvansiyonel Röntgen cihazlarının ,cihaz takip işlemleri, periyodik bakımlarının yapılması, arıza durumlarında müdahale ve onarım hizmetlerinin yapılması işini kapsamaktadır.

2. TANIMLAR

Periyodik Bakım: Cihaz(lar)da/Sistem(ler)de meydana gelebilecek arızaları önlemek, sistem performansını artırmak, arıza olasılığını azaltmak, sistemin ömrünü uzatmak ve etkin çalışmasını sağlamak amacıyla, firma tarafından Cihaz(lar)ın/Sistem(ler)in yapısına uygun olarak önceden belirlenmiş aralıklarla periyodik olarak yapılan, temizleyici, koruyucu ve düzeltici nitelikte ve gerektiğinde parça değiştirmeyi (monte etmeyi) de kapsayan her türlü girişim ve kontroldür.

Tamir Edici Bakım Onarım: Cihaz(lar)ın/Sistem(ler)in tümünün ve/veya bir parçasının teknik prospektüslerinde belirtilen performans ve/veya fonksiyonlardan bir veya bir kaçını kısmen veya tamamen yerine getirilmemesi ve/veya bir hatanın ortaya çıkması durumunda; Cihaz(lar)ın/Sistem(ler)in performans ve fonksiyonlarının istenen / gereken düzeye gelmesi için firmanın yapacağı ve gerektiğinde parça değiştirmeyi (monte etmeyi) de kapsayan, Cihaz(lar)ın / Sistem(ler)in tam fonksiyonlu çalışır hale gelmesi için gereken her türlü işlemidir.

Yedek Parça: Cihaz(lar)da/Sistem(ler)de arızanın giderilmesi, performansın artırılması, tam kapasite çalışması için değiştirilmesi zorunlu olan her türlü parçayı ifade eder. Malzeme: Cihaz(lar)ın/Sistem(ler)in bakım ve onarımı sırasında gerekli olan her tür sarf, bakım, temizlik ve koruyucu malzemeyi kapsar.

Arıza: Tıbbi cihazların ve aksesuarlarının, fonksiyonlarından bir veya birkaçını yerine getirememesi, sonuçlarının üretici tarafından belirlenen standartlar içinde olmaması, artefaktlı çalışması, beklenmeyen şekilde sesli çalışmasıdır.

Tıbbi Cihaz: İnsanda kullanıldıklarında aslî fonksiyonunu, farmakolojik, kimyasal, immünolojik veya metabolik etkiler ile sağlamayan; fakat fonksiyonunu yerine getirirken bu etkiler tarafından desteklenebilen ve insan üzerinde bir hastalığın, yaralanmanın, sakatlığın tanısı, tedavisi, izlenmesi ve kontrol altında tutulması, hafifletilmesi veya mağduriyetin giderilmesi, anatomik veya fizyolojik bir işlevin araştırılması, değiştirilmesi veya yerine başka bir şey konulması, doğum kontrolü veya sadece ilaç uygulamak amacıyla üretilmiş, tek başına veya birlikte kullanılabilen, amaçlanan işlevini yerine getirebilmesi için gerekiyorsa bilgisayar yazılımı ile de kullanılan ve cansız hayvanların dokularından da elde edilen ürünler dahil olmak üzere, her türlü araç, alet, cihaz, aksesuar veya diğer malzemelerdir.

Yüreğir Devlet Hastanesi
Veynel ÖZARSLAN
Elektronik Teknisyeni

Yüreğir Devlet Hastanesi
Furkan KILINÇ
Soruşturucu Röntgen Teknisyeni

Yüreğir Devlet Hastanesi
Osman KARSLI
Biyomedikal Mühendisi

T. C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
ADANA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
YÜREĞİR DEVLET HASTANESİ

2023 YILI - KONVANSİYONEL RÖNTGEN-ESWL TAŞ KIRMA –C KOLLU SKOPİ
CİHAZLARI PERİYODİK BAKIM-ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ
(YEDEK PARÇA HARIÇ)

Aksesuar: Kendi başına cihaz sayılmayan, fakat cihaz ile birlikte kullanılmak amacıyla üretilen parça veya parçalardır.

3.İSİN KAPSAMI

3.1.Firmanın yüklendiği bakım ve onarım cihazı ve ekipmanları bir bütün olarak kapsar. Arızalanan ve değiştirilmesi gerekli olan parçalar idarenin onayı alınmadan değiştirilmeyecektir. Değiştirilen arızalı parçalar forma yazılarak idareye teslim edilecektir. Arızalı parçalar teslim edilmediği takdirde yeni parçalar için ödeme yapılmayacaktır. Hastane değiştirilen parçalar için satın alma prosedürlerinden sonra ödeme yapacaktır.

3.2. Koruyucu Bakım; Firma tarafından İdare'nin yazılı ve/veya sözlü bir isteği olması aranmaksızın ve beklemeksizin periyotlara uygun olarak yapılacaktır. Firma periyotlarda bakıma geleceği ayın ilk haftası olmak koşulu ile hangi tarihlerde bakıma geleceğini **1 yılı** kapsayacak şekilde yazılı olarak idareye bildirecektir ve mücbir bir sebep olmadıkça bu tarihlere riayet edecektir. Periyodik bakımlar bakım tarihlerini değiştirmede idare yetkilidir.Firma Cihaz(lar)ın/Sistem(ler)in üretici firma referanslarında geçen bakım prosedürü, check üst ve ayarlamalarını içeren işlem basamakları için gerekleri, formları, bakım planı ile birlikte idareye teslim edecektir. Firma yaptığı her bakımda bu form ve belgeleri eksiksiz dolduracak ve yaptığı bakımla ilgili bir rapor düzenleyecektir. Firma, raporun bir kopyasını idareye teslim edecektir. Bakım Raporunun teslim edilmediği dönemlerde, İdare Yüklenicinin o dönemi kapsayan bakımı yapmadığını varsayarak bu dönem için ödeme yapmayacaktır.

3.3. İlgili cihazın periyodik ve koruyucu bakımı bitirilip cihaz bölüme teslim edildikten sonra cihaz/sistemin bakımını yapan yüklenicitarafından 4nüshalı "Servis Formu" düzenlenir ve bu formların birer nüshası cihaz/sistemin bulunduğu ilgili birimde, bir nüshası Kurumun Klinik Mühendislik Biriminde, bir nüshası ise yüklenicide kalır, diğer nüsha fatura ile birlikte ilgili hastanenin satın alma birimine verilir. Bu belgede yüklenicinin bakımı yapan teknik elemanın, cihazın çalıştığı ilgili birim elemanının ve Kurumun Klinik Mühendislik Birimi teknik elemanlarının imzası olacaktır. Sözleşme gereği bu rapor formlarında yapılması gereken işlerin tamamlandığı, işe başlama ve bitirme saatleri ile birlikte belirtilir.

3.4.Bakım-onarım kapsamında, ekteki tabloda listelenmiş cihazlar ve teknolojik ekipmanlar bakım ve onarımları veya oluşabilecek arızalar, bulundukları yerlerde veya hastane bünyesinde yapılacaktır. Onarımların yerinde yapılmasının mümkün olmadığı hallerde idarenin onayı alınarak söz konusu cihazlar ve teknolojik ekipmanlar yüklenici firmanın hizmet vereceği mahale, yüklenici tarafından nakledilmek suretiyle bakım ve onarımları gerçekleştirilip yerlerine tekrar çalışır vaziyette montajları yapılacaktır. Bu durumda herhangi bir ek ücret ödenmeyecektir.

Yüreğir Devlet Hastanesi
Veysel ÖZARSLAN
Elektrik Teknisyeni

Yüreğir Devlet Hastanesi
Furkan KILINÇ
Sorumlu Röntgen Teknisyeni

Yüreğir Devlet Hastanesi
Cemal KARSLI
Biyomedikal Mühendisi

T. C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
ADANA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
YÜREĞİR DEVLET HASTANESİ

2023 YILI - KONVANSİYONEL RÖNTGEN-ESWL TAŞ KIRMA –C KOLLU SKOPİ
CİHAZLARI PERİYODİK BAKIM-ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ
(YEDEK PARÇA HARİÇ)

- 3.5. Periyodik Bakımların saati idare tarafından kararlaştırılır. Periyodik Bakımlar İdarenin onayı ile normal çalışma saatleri (08:00-17:00) içinde ilgili birimin bilgisi ve gözetiminde yapılacaktır. İdare istediği takdirde bakımlar çalışma saatleri dışında da ek bir ücret istemeksizin yapılacaktır.
- 3.6. Onarım işlemlerinin firma tarafından başlatılması için gereken süre, arıza bildiriminin, idare tarafından yazılı veya sözlü olarak firmaya bildirildiği saatte başlar. Yüklenici, yazılı veya sözlü bildirimden itibaren en geç 36 (otuzaltı) saat içerisinde cihaza müdahale ederek onarımının yapılması ve ihtiyacı belirlemekte yükümlüdür.
- 3.7. Yedek parça ihtiyacı olmaması halinde bildirimden itibaren en geç 48 (kırksekiz) saat içerisinde; Yedek parça gerektiği durumlarda ise idarenin parça temin edip yükleniciye teslimine müteakip mücbir sebep olmadıkça 48 (kırksekiz) saat içerisinde arıza giderilerek cihaz çalışır durumda ilgililere teslim edilecektir.
- 3.8. Bakım ve Onarım işlerinin yapılması için sözleşme süresi sonuna kadar, Firma mutlaka yetkili konumda koordinasyondan sorumlu teknik bir kişi (bundan böyle sorumlu olarak geçecektir) görevlendirilecektir. Bu sorumlunun bilgileri birime yazılı olarak bildirilecek ayrıca 24 saat ulaşılabilecek bir telefon numarası da birime yazılı olarak bildirilecektir. Bakıma ve tamirata gelecek diğer teknik elemanların sayısı, adı, soyadı, teknik unvanları ve 1 adet vesikalık resimlerinin olduğu belge sorumlu oldukları işlere göre ayrı ayrı belirlenerek sözleşmeden sonra idareye verilecektir. Firmanın eleman değiştirmesi durumunda yeni elemana ait bilgilerde birime bildirilecektir. Hastane yetkilileri ihtiyaç duyulan her zaman sorumluya ulaşabilmelidir.
- 3.9. Sözleşme kapsamında yapılacak işlerle ilgili olarak; firma adına sürekli ve/veya geçici çalışanların her türlü sosyal ve özlük haklarından, sağlığından, güvenliğinden firma sorumludur. İdare'nin dolaylı ve dolaysız herhangi bir sorumluluğu olmayacaktır.
- 3.10. Firma mümkün olduğunca sorumlu elemanı değiştirmeyecektir. Değişiklik olduğu takdirde de sorumlu değişikliğini birime bildirecektir.
- 3.11. Bakım-onarım süresi içinde, her bir sistem ve cihaz için yıllık çalışma ve kullanılabilirlik ölçümü en az %95 (%95 up-time) olmalıdır. Buna göre her sistem ve cihaz, %95'lik up-time oranı ile yıllık olarak (yaklaşık 8765 saatlik periyodu ifade eder) en fazla 18.2 gün (yaklaşık 438 saat) çalışma ve kullanım dışı (down-time) kalabilir. Buna göre sistemler; eğer yıl içerisinde arıza veya diğer etkiler nedeniyle 18.2 günden daha az (%5 down-time) hizmet veremezler ise bu sürenin bakım-onarım süresine eklenmesine gerek yoktur. Ancak yıllık olarak 18.2 günü aşan süre kadar bakım-onarım zamanına iki katı süre eklenecektir.
- 3.12. Arızanın ve bakımın sonlandırılması, idarenin onayı ile gerçekleşmiş sayılacaktır.
- 3.13. Firma arızanın giderilmesi sırasında ve/veya sonrasında, varsa yazılım programlarında, cihaz özelliklerinde up-grade, iyileştirme gerektiği takdirde bunu ücretsiz olarak yapacaktır. Up-grade sonrası bir kullanıcı eğitimi gerektiği takdirde firma eğitimi İdare'nin belirleyeceği personeller için ücretsiz olarak Adana'da sağlayacaktır.

Yüreğir Devlet Hastanesi
Vesikalık Fotoğrafı
Firma Adı: []

Yüreğir Devlet Hastanesi
Furkan KILINÇ
Sorumlu Röntgen Teknisyeni

Yüreğir Devlet Hastanesi
Osman KARSLI
Biyomedikal Mühendisi

T. C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
ADANA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
YÜREĞİR DEVLET HASTANESİ

2023 YILI - KONVANSİYONEL RÖNTGEN-ESWL TAŞ KIRMA –C KOLLU SKOPİ
CİHAZLARI PERİYODİK BAKIM-ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ
(YEDEK PARÇA HARIÇ)

3.14. Bakım onarım sırasında firmanın teknik personelinin hatasından kaynaklanan ve idare veya üçüncü şahıslara gelecek maddi ve bedensel zararlardan firma sorumlu olacaktır. Bu hasarların giderilmesinden firma sorumlu olacaktır.

3.15. Firma cihazların bakımları esnasında yapılan işlemler ve kalite kontrol ölçüm sonuçları (yapılan ölçümlerle ilgili üretici firmanın belirlediği limitler) rapor içerisinde bulunmalıdır. Bu raporu sağlık tesisinin ilgili birim sorumlusuna her bakımın ve arızanın sonunda teslim etmekle yükümlüdür.

3.16. Sözleşme süreci içinde,

- Yanlış işçilik / montaj / bakımdan kaynaklanan nedenlerle ve/veya
- Firma tarafından periyodik olarak yapılması gereken kontrol, bakım ve onarımların yapılmaması (bakım ve onarım cetvelleri ve İdare'nin yaptığı denetleme sonuçları dikkate alınacaktır) ve/veya
- Yanlış / kalitesiz / arızalı / ucuz / kullanılmış / yetersiz sayıda yedek parça ve malzeme (yedek parça faturaları dikkate alınacaktır) kullanımı sonucu arızalanan ve çalıştırılmayan ekipman(lar), Sistem(ler), parça(lar) yenileriyle Firma tarafından ücretsiz olarak değiştirilecektir.

3.17. Firma bakımları esnasında ömür süreleri dolmakta olan sarf malzemelerin veya kısa süre içinde arızalanması muhtemel yedek parçaları servis raporuna yazarak sağlık tesisinin ilgili birim sorumlusuna teslim edecektir.

3.18. İlgili şartnamede belirtilen cihazların sayılarında eksilme olduğu takdirde (cihazın H.E.K. e ayrılması, devir vb. durumlarda) teklif mektubunda belirtilen birim fiyatı üzerinden prosedür gerekmeksizin tek taraflı olarak Hastane İdaresi firmaya bildirim yaparak ayrılan cihazın ücretini hizmet hak edişinden düşecektir.

3.19. Sözleşme süresi, boyunca yedek parça gerektirmeyen tüm onarım işlemleri yüklenici firma tarafından ücretsiz yapılacak olup ,bahse konu onarım işleminin yüklenici firma tarafından yapılmadığı durumda hastane idaresi sözleşmeyi tek taraflı olarak fesih etme hakkına sahiptir.

Yüreğir Devlet Hastanesi
Veynel ÖZARSLAN
Elektrik Teknisyeni

Yüreğir Devlet Hastanesi
Furkan KENÇ
Sorumlu Röntgen Teknisyeni

Yüreğir Devlet Hastanesi
ÖSPÖY KARSLI
Biyomedikal Mühendisi

T. C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
ADANA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
YÜREĞİR DEVLET HASTANESİ

2023 YILI - KONVANSİYONEL RÖNTGEN-ESWL TAŞ KIRMA –C KOLLU SKOPİ
CİHAZLARI PERİYODİK BAKIM-ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ
(YEDEK PARÇA HARIÇ)

4. Bakımla İlgili Şartlar

4.1. Teklif edilen cihaza/cihazlara ait TSE den alınmış TSE-Hizmet Yeterlilik Belgesi bulunmalıdır(TS 13703 veya TS 12426 standartlarına uygun). Bu belge teklif ile birlikte sunulmalıdır. Teklif verecek firma, teklif edilen cihaza/cihazlara teknik servis hizmeti verebileceğine dair TSE Hizmet Yeterlilik Belgesini(İlgili cihazın belirtilmiş olduğu), teklifi ile birlikte sunmalıdır.

4.2. Teklif verecek firmanın ve bakım-onarım işlemlerini yapacak personelin ÜTS kaydı bulunmalıdır ve ÜTS kayıtlarını teklifle birlikte sunmalıdır. Firma personelin kendi bünyesinde çalıştığına dair SGK hizmet dökümünü ibraz edecek ve teklif dosyasında sunacaktır.

4.3. Teknik servis hizmeti verecek firma personelinin bahsi geçen cihazlarla alakalı cihazların markasına göre (en az 1(bir) marka için) yetkili veya distribütör firmasından alınmış eğitim sertifikası Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz kurumu ÜTS 'ne kayıtlı olmalıdır bu belgeler teklifle birlikte sunulmalıdır.

4.4. Bakım-Onarım teknik servis formu asılları hastane Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimine teslim edilecektir. Teknik servis Formlarının içeriğinde açık ve detaylı olarak yapılan işlemler en az ;

- Kontrol edilen cihaz parçalarının listesi
- Kontrol yöntemi
- Cihazın Marka, Model, Seri No, Künye No, bilgisi
- Değiştirilen cihaz parçalarının listesi
- Cihazın test, kontrol ve kalibrasyonu
- Periyodik bakıma yönelik işlemler (temizlik, yağlama vs.)

şeklinde belirtilmelidir.

5. Bakım Periyodu

5.1. Bakımlar yılda 2 (iki) kez olmak üzere; 2023 yılı Mart ve Eylül aylarında mesai saatleri içerisinde yapılacaktır.

Yüreğir Devlet Hastanesi
Versele KARSLANI
Elektronik Teknisyen

Yüreğir Devlet Hastanesi
Furkan KINIC
Sorumlu Röntgen Teknisyeni

Yüreğir Devlet Hastanesi
Osman KARSLI
Biyomedikal Mühendisi

T. C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
ADANA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
YÜREĞİR DEVLET HASTANESİ

2023 YILI - KONVANSİYONEL RÖNTGEN-ESWL TAŞ KIRMA –C KOLLU SKOPİ
CİHAZLARI PERİYODİK BAKIM-ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ
(YEDEK PARÇA HARİÇ)

Ek: CİHAZ LİSTESİ

Sıra No	Cihazın Marka Modeli	Künye No	Bulunduğu Yer
1	SHIMADZU FH-21HR (ZEMİN STATİFLİ KONVANSİYONEL)	1003560721	ADANA YÜREĞİR DEVLET HASTANESİ
2	SHIMADZU MOBİL DRIVE (PORTABLE KONVANSİYONEL)	1003560729	ADANA YÜREĞİR DEVLET HASTANESİ - KARATAŞ EK HİZMET BİNASI
3	SEDECAL SHF430 (ZEMİN STATİF KONVANSİYONEL)	1003560935	ADANA YÜREĞİR DEVLET HASTANESİ - KARATAŞ EK HİZMET BİNASI
4	ELMED MULTİMED 9200 LITHOSCOPE-C TAŞ KIRMA CİHAZI-ESWL	1007683331	ADANA YÜREĞİR DEVLET HASTANESİ RADYOLOJİ 3
5	GE OEC 7900 C KOLLU SKOPİ	1003560935	ADANA YÜREĞİR DEVLET HASTANESİ AMELİYATHANE
6	GE OEC 7900 C KOLLU SKOPİ	1003653397	ADANA YÜREĞİR DEVLET HASTANESİ AMELİYATHANE
7	GE OEC 850 C KOLLU SKOPİ	1003483719	ADANA YÜREĞİR DEVLET HASTANESİ AMELİYATHANE
8	ZIEHM MEDICAL 8000 C KOLLU SKOPİ	1003653394	ADANA YÜREĞİR DEVLET HASTANESİ AMELİYATHANE
9	GENORAY ZEN 5000	1003560730	ADANA YÜREĞİR DEVLET HASTANESİ AMELİYATHANE

Yüreğir Devlet Hastanesi
Veysel ÇETİNKAYA
Elektrik Elektronik Teknisyeni

Yüreğir Devlet Hastanesi
Furkan KILIÇ
Sorumlu Röntgen Teknisyeni

Yüreğir Devlet Hastanesi
Osman KARSLI
Biyomedikal Mühendisi