



Teklif No: 20192629

18/04/2019 00:00:00

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER) SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN

25/04/2019 TARİHİ, SAAT 15:00 'E/A KADAR TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDAKİ
NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA

İSLETME MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	EFORLU EKG EFOR TESTİ CİHAZI	1,00	ADET
---	------------------------------	------	------

Teklif No : 20192629

Not : ÖDEMELER 30 GÜNDÜR. TEKLİFLERDE MARKA MODEL BELİRTİLMELİDİR. TEKNİK ŞARTNAMEDE İSTENEN BELGELERİN TAMAMI VE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP VERİLECEKTİR.

İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA

TEL : 4123945

E-MAIL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

TEKNİK ŞARTNAME

8633 EFOR TESTİ CİHAZI

1. Bu teknik şartname; DEÜTF Uyg. ve Arş. Hastanesi Başhekimliği Kardiyoloji bölümü ihtiyacı olan " Efor Testi Cihazı " ile ilgili teknik özellikleri kapsar.
2. GENEL TEKNİK ÖZELLİKLER :
 - 2.1. Cihaz en az Windows 10 işletim sistemi altında çalışmalıdır. Sistemin Bilgisayar Sistemi en az Intel i5 işlemcili, en az 1 TB Hard Disk, en az 8 GB RAM, en az 21,5 İnc 1920*1080 yüksek çözünürlüklü LED monitöre Sahip olmalıdır.
 - 2.2. Sisteme A4 ebadında lazer kağıda kayıt yapan bir yazıcısı olmalıdır ve kullanıcı istediğinde herhangi bir ek donanım ihtiyacı duymadan Sisteme A4 ebadında Z katlamalı thermal kağıda kayıt yapan bir yazıcısı bağlanabilmelidir.Lazer Yazıcı hasasiyeti en az 600x600 dpi olmalıdır.(verilecek olan yazıcının hastanede kullanılan yazıcılar ile benzer özellikte olacaktır.Bu durum ile ilgili bilgi işlemin onay vereceği cihaz kuruma verilecektir.)Sistemdeki tüm raporlar, EKG çıktıları ve kullanıcı yorum ve hasta bilgilerini içeren raporlar tüm olarak lazer yazıcıdan çıkarılabilmelidir.
 - 2.3. Sistemin örnekleme sayısı her bir kanal için en az 15000 örnek/saniye/kanal olmalıdır.
 - 2.4. EKG Modülünün üzerinde bulunan derivasyon kabloları tek tek değiştirilebilir özellikte olmalıdır böylece sadece bozulan derivasyon kablosu değiştirilebilmelidir.Kablosu tek tek değiştirilebilir özellikte olmayan hasta kabloları asıl hariç yedek olarak 3 adet , Toplamda 4 adet EKG hasta kablosu verilecektir.
 - 2.5. Sistemde full disclosure efor testi kayıt etmeli ve efor sonrasında testin tüm aşamaları tekrar izlenebilmeli ve çıktı alınabilmelidir.
 - 2.6. Daha önce sisteme kaydedilmiş hasta verilerini kolayca bulabilmek için sistemin ana ekranında hastanın ad, soyad, test tarihi gibi arama seçenekleri bulunmalı ve kolaylı geçmişe yönelik hasta verilerine ulaşabilmelidir.
 - 2.7. Sistem ekranında aynı anda 12 kanal EKG verisi izlenebilmelidir. Bu verilerin yanı sıra 12 median ST değeri ve başlangıç değerine göre dinamik olarak değişen 1 adet büyütülmüş ST verisi ve grafikler izlenebilmelidir.
 - 2.8. Sistemin ekranında 12 kanal ST seviyesini efor testi öncesi ile karşılaştıran grafik bulunmalıdır.
 - 2.9. Sistem tüm efor boyunca koşu bandını kontrol edebilmelidir.
 - 2.10. Sistemde kullanıcı gerek gördüğünde stage (aşama) atlatma, stage(aşama) durdurma ve manuel çalıştırma özelliği bulunmalıdır.
 - 2.11. Sistemin efor ekranında aynı anda testin hangi aşamada olduğunu, geçen süreyi, anlık nabız hızını, hedef kalp hızını, tansiyon değerini, DP veya RPP ve METS değerlerini göstermelidir.
 - 2.12. Sistemde aritmi tespit etme özelliği bulunmalı ve tespit ettiği aritmileri ana ekranda tespit ettiği anda kullanıcıya bilgi amaçlı ekranda ayrı bir pencerede gösterebilmelidir.
 - 2.13. Sistemin ana ekranında yer alan trend grafikleri, büyütülmüş ST verisi ve derivasyon sayısı, ekran kayma hızı, derivasyon genlikleri kullanıcı tarafından efor test esnasında değiştirilebilir özellikte olmalıdır.
 - 2.14. Sistemde kullanıcı manuel olarak olay girişi yapabilmeli ve girişi yapılan olayın otomatik çıktısı alınabilmelidir.
 - 2.15. Sistemde efor testinin herhangi bir anında 12 kanal ritim ve EKG yazdırma özelliği bulunmalıdır.
 - 2.16. Sistem sınırlama olmadan bütün hastaların kayıtlarını sistem hafızasında saklayabilmelidir.
 - 2.17. Sistemde AC Filtresi ve kas kasılmalarını, alçak frekans gürültülerini, baseline kaymaları gibi meydana gelen artefaktları, sorunun kaynağında filtre ederek EKG sinyalinin diagnostik yapısını bozmayan gelişmiş bir filtreye sahip olmalıdır
 - 2.18. Sistemde farklı protokoller bulunmalıdır ve kullanıcı istediğinde hem yeni protokol tanımlayabilmelidir hem de var olan protokollerde değişiklikler yapabilmelidir
 - 2.19. Sistem çift yönlü iletişim kurabilecek hastanın tansiyonunu otomatik ölçecek Dinamik Kan Basıncı Monitörü verilecektir.

Tayfun Coşkun

Prof.Dr. Bahri AKDENİZ
Kalp Damar ve C-Hast. Uzm.
Dip.No: 14740 / T.C. Kimlik No: 67303



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

17/04/2019 10:05:17

- 2.20. Sistem ile beraberinde verilecek treadmill 25 derece eğim ve 20 km / saat hıza ulaşabilmeli, koşu alanı 50x150 cm den az olmamalıdır.
- 2.21. Cihazın treadmilleri en az 200Kg hasta taşıma kapasitesine sahip olmalıdır.
- 2.22. Hastanın konforu açısından Treadmillin her iki yanında oval tutunabilmesini sağlayan barlar olmalı ve ön tarafta tutunma barı bulunmalıdır.
- 2.23. Treadmill üzerinde acil durdurma düğmesi mevcut olmalı ve treadmill acil durumlarda bilgisayar üzerinden de durdurulabilmelidir.
- 2.24. Sistem raporları PDF formatında arşivlenebilmelidir. Bu özellik firma tarafından belgelenmelidir.
- 2.25. Sistem hastane bilgi yönetim sistemi (HBYS) ile çift yönlü haberleşip bilgi akışı sağlamalıdır.
- 2.26. Sistem hasta dosyalarını DICOM formatında hastane merkezi sistemine (PACS) gönderebilmelidir.
- 2.27. Sistem Hastane HBYS 'den çalışma listesi (MWL) alabilmeli ve sisteme manuel giriş yapmadan efor çekimi yapılabilir.
- 2.28. Sistem Order/Work List alabilmeli Hastane sistemi üstünden yapılan talepler EFOR cihazı ekranından görülebilmelidir.
- 2.29. Gelişmiş bir veri arama ve LOG izleme özelliği olmalıdır.
- 2.30. HBYS veya ağ kaynaklı herhangi bir haberleşme problemi olması durumunda, EFOR TESTİ cihazı çekim işlemine devam edebilmeli, oluşturulan hasta dosyaları cihaz üzerinde dahili hafızaya kaydedilmeli, daha sonra bağlantı sağlandığında depolanacağı sisteme PACS veya HBYS'ye aktarılmalıdır.
- 2.31. Veri güvenliği ve EFOR TESTİ görüntüsü kaybının olmaması için çekilen EFOR TESTİ öncelikle cihaz üzerinde kayıt edilebilmeli(Otomatik arşivlemelidir.), ardından depolanacağı sisteme PACS veya HBYS'ye gönderilmelidir.
- 2.32. Efor Testi Cihazı teknik özellikleri ve varsa cihazları yöneten sistemler genişletilebilir özellikte olmalı, Cihaz Programlarında isteğe bağlı genişletilmelerde veya Versiyon değişikliklerinde Upgrade bedeli alınmamalıdır.
- 2.33. Sistem çıktılarında gridlerin 1mm lik kareleri net, anlaşılır ve rahatlıkla görülebilir bir biçimde çıktı vermelidir. Bu husus demonstrasyonda gösterilecektir.
- 2.34. Sistem ile birlikte verilecek orijinal aksesuarlar cihaz başına verilecektir: a) Efor Elektrodu :7000 adet b) Hasta kablosu (Hasta kablosu tek tek değiştirilebilir sistem olmalı ,Kablolu ve hastanemizde kullanılan elektrotlara uyumlu olacaktır.):3 adet c)Lazer yazıcı kağıdı : 50 paket d)Taşıma sehpa :1 adet e)Kablosu tek tek değiştirelemeyen sistemler için toplamda 4 adet hasta kablosu verilecektir.
- 2.35. Sistem elde ettiği EKG derivasyonlarını gerçek zamanlı olarak ekrana yansıtmalıdır.Bu husus demonstrasyonda gösterilecektir.
- 2.36. Sistemin ve/veya Cihazın kabulü cihaz kurulumu tamamlanıp HBYS maddelerinin yerine getirilerek , sistemine veri aktarımı yapıldıktan sonra yapılacaktır.
- 2.37. Cihaz ve/veya Sistem ilerde istenildiğinde ekstra donanıma ve yazılım güncellenmesine ihtiyaç duyulmadan Dinamik Kan basınç Monitörü bağlanabilir özellikte olmalıdır.
3. İSTENEN DÖKÜMANLAR (BELGELER) :
- 3.1. Firmalar şartname maddelerinin her birine ayrı ayrı ve Türkçe olarak şartnamedeki sıraya göre cevap vereceklerdir. Cevaplar firma başlıklı ayrı bir kâğıda ". Marka, Model, Sistem ile ilgili Teklifimizin Şartnameye Uygunluk Belgesi" başlığı altında, yazılmış ve imzalanmış olmalıdır. "Okundu", "Bilgi Edinildi", "Kabul Edilmiştir", vb. cevaplar kabul edilmeyecektir.Yetkili kişi tarafından imzalanmış olmalıdır.
- 3.2. Teknik şartnameye uygunluk belgesi ile birlikte teknik şartnamede istenen özellikler orijinal dökümanlarda(orijinal katalog vs...) madde madde işaretli olmalıdır.
- 3.3. Firmalar teklif ettiği sistem ile ilgili tanıtıcı broşür, orijinal katalog vermelidir.

Tayfun Coşkun

Prof.Dr. Bahri AKDENİZ
Kardiyoloji Uzm. Dr. Öğr. Üyesi
Dip.No: 1234567890 No: 67303

- 3.4. Firmalar teklif ettiği Sistem ile ilgili istenildiğinde kullanıcı birim için hazır bulundurmaktadır. İstenildiği takdirde DEMO yapılmalıdır.
- 3.5. Firmalar teklif ettikleri sistemin kullanıldığı yerler ve kurumlar hakkında ayrıntılı referans listesi idareye teslim edilmelidir.
- 3.6. İhale konusu ürüne / ürünlere ilişkin mevzuatı gereği; Teklif edilen sistemin ve firmasının, üretici ve/veya ithalatçı firmaları tarafından T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TITUBB)'na veya Ürün Takip Sistemine (ÜTS) kayıtlı olduklarına dair ürün tanımlayıcı numaraları belgelenmelidir.
- 3.7. Satıcı veya temsilci firma teklif ettiği sistemin, Türkiye temsilcisi olduğunu gösterir "Temsilcilik Belgesini" teklifine eklemelidir. İdari Şartnamenin 7.5.4 maddesine istinaden teklifleriyle birlikte sunulmalıdır.
- 3.8. Üretici ve/veya temsilci firma TSE'den almış olduğu "Tıbbi cihaz servislerine hizmet yeterlilik belgesini" teklifi ile birlikte vermelidir. İdari Şartnamenin 7.5.4 maddesine istinaden teklifleriyle birlikte sunulmalıdır.
4. TEKNİK SERVİS , GARANTİ SÜRESİ VE ŞARTLARI :
- 4.1. İhalesi yapılan Sistem ve/veya Cihazın her türlü yedek parça ve bakım onarım 3 (üç) yıl garantili olacaktır. Bu garanti Üretici veya temsilci firma tarafından verilecektir. Garanti süresince bakım, onarım ve yedek parçadan hiç bir ücret talep edilmeyecektir. Üretici veya temsilci firma Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi ve/veya Garanti Belgesini idareye sunmalıdır. İdari Şartnamenin 7.5.4 maddesine istinaden teklifleriyle birlikte sunulmalıdır.
- 4.2. Satış sonrası hizmetlere ilişkin yükümlülük doğrudan yükleniciye ait olup, bayilerden satın alınan ürün ile ilgili bakım onarım ihtiyacı için, satışı yapan bayiye ulaşılamaması halinde üretici veya ithalatçı firma bakım ve onarımdan sorumlu olacaktır. Bu husus teklif dosyası ile birlikte üretici veya ithalatçı firma onaylı olarak belgelenecektir.
- 4.3. Cihaz periyodik bakım ve/veya yedek parça gerektiriyorsa; Hastanemiz çalışmaları gereği cihazın periyodik takvimi ile yapılacak bakım işlerinin cihaz ile birlikte saklanma zorunluluğu vardır. Bu nedenle satıcı firma cihazın hastane idaresince tahsis edilen yere teslimi sırasında cihaz ile birlikte "Cihazın periyodik bakım prosedürleri, bakım takvimi ve yapılacak zorunlu kontroller ile zamanla değişmesi gereken yedek parça ve/veya sarf parça listesini " üretici ve/veya türkiye temsilcisi firma onaylı olarak cihaz ile birlikte teslim edecektir. Cihaz periyodik bakım ve/veya yedek parça gerektirmiyorsa bu husus üretici ve/veya türkiye temsilcisi firma tarafından onaylı olarak belgelenmelidir.
- 4.4. Sistemin ve/veya cihazın tüm kalibrasyonları garanti süresi boyunca firma tarafından yılda en az bir defa bu konuda TÜRKAK'tan akredite firma mevcutsa TÜRKAK onaylı olarak, mevcut değilse izlenebilirliği belgelendirilmiş kalibratörlerle servis manuelinde belirtilen aralıklarda veya ihtiyaç duyulduğunda bakım ve kalibrasyon için gereken tüm yazılım upgrade/update'i ve donanımda dahil olmak üzere ücretsiz olarak yapılacaktır. Yapılacak olan kalibrasyonlarla ilgili kalibrasyon sertifikası düzenlenecek ve teknik hizmetler müdürlüğüne teslim edilecektir. Firma cihazın kalibrasyonu gerektirmiyorsa bunu yazılı olarak sunmalıdır. Garanti süresi sona erdikten sonra gerektirdiğinde yapılacak bir sefere ve yıllık(kaç defa gerektiği belirtilerek) kalite kontrol testi ve kalibrasyon için TL bazında 10 yıl geçerli fiyat verilecektir.
- 4.5. Arıza bildiriminden sonra 24 (yirmi dört) saat içinde cihaza müdahale edilecek ve yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 2 (iki) iş günü içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır. Yurt dışından yedek parça ithalatı gereksinimi varsa; en geç 15 (onbeş) iş günü içinde ithalatı gerçekleştirmek ve cihazı en geç 30 gün içerisinde çalışır duruma getirmek zorundadır.
- 4.6. Yüklenici aynı zamanda 15 (on beş) iş gününü aşan onarım sürelerinde, yedek parça tedarik ve onarım süresince eşdeğer veya daha üstün özelliklere sahip başka bir cihazı idareye ücretsiz olarak tahsis etmekle yükümlüdür. 30 (otuz) takvim günü içinde bütün fonksiyonlarıyla çalıştırılacaktır. Arızalı geçen süre garanti süresinden sayılmayacak ve belirlenen süreyi aşan her gün için arızalardan dolayı oluşan hizmet kaybı firmaya cezai müeyyide olarak uygulanacaktır.

Tayfun Coşkun



Prof. Dr. Bahri AKDENİZ
Kalp Damar ve Göğüs Hast. Uzm.

FORM NO: MYS_0053 Dip.No: 19/4 Tescil No: 67303

- 4.7. Cihazın idareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları dışında ve garanti süresi içinde kalmak şartıyla, 1 (bir) yıl içerisinde aynı arızanın 3 (üç) ve daha fazla sayıda tekrarlanması, farklı tipteki arızaların 4 (dört) ve daha fazla sayıda meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 7 (yedi) ve daha fazla sayıda olması ve bu arızalar nedeniyle cihazdan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda, yüklenici firma cihazı eşdeğer veya daha üstün özelliklere sahip yeni bir cihazla değiştirmekle yükümlüdür.
- 4.8. Yüklenici firma garanti bitiminden sonra da en az 7 (yedi) yıl süreyle ücreti karşılığında servis ve yedek parça sağlamayı taahhüt edecek ve yedek parçaların ileriye dönük TL esas alınarak, sipariş kodlarını ve fiyatlarını liste halinde verecektir. Yıllık esas alınarak en çok fiyat artışları, Ürünün Türk Lirası esas alınarak (Kamu İhale Kurumunun, ilan/Davet tarihi 01.02.2014 tarihi ve sonrası olanlar için kullanılacak Yİ-ÜFE, Yurtiçi-Üretici Fiyat Endeksi hesaplama tablosuna göre) güncellenerek hesaplanacaktır.
- 4.9. Garanti süresi sonrası bakım anlaşması yapıldığı takdirde, "Yıllık Bakım Anlaşması" bedeli, Ürünün Türk Lirası Bazındaki (Kamu İhale Kurumunun, ilan/Davet tarihi 01.02.2014 tarihi ve sonrası olanlar için kullanılacak (Yİ-ÜFE) Yurtiçi-Üretici Fiyat Endeksi hesaplama modülüne göre) güncellenen sözleşme bedeli/fatura bedelinin, Parça hariç %1'ini, Kısmi Parça Dâhil %2'sini veya Parça Dâhil %4'ünü geçemez.
- 4.10. Kurum bu hizmetleri almak için bakım-onarım sözleşmesi yapmak zorunda değildir. Firma bu sözleşme yapılmasa da ücreti mukabili kurumun onarım-bakım-kalibrasyon ve yedek parça talebini karşılamak zorundadır.
5. MONTAJ:
- 5.1. Cihazların montajı firma tarafından, hastanede tahsis edilen mahallerde, firma Teknik elemanlarınca tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Cihazın montajı, teslim tarihinden itibaren idarenin belirleyeceği sürede yapılacaktır.
- 5.2. Nakliye kullanıcı birime taşıma ve yerleştirme firma tarafından ücretsiz olarak yapılacaktır.
6. EĞİTİM :
- 6.1. İhaleyi alan firma, cihazın kullanımı, bakımı, varsa yazılımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin konularda kendi eğitilmiş personeli tarafından cihazın kullanımı arızaya müdahaleyi ve cihazın teknik servis eğitimini Teknik Hizmetler Müdürlüğü birimine ve Hastane İdaresinin belirleyeceği kullanıcı elemanlara idarenin belirleyeceği süre de ücretsiz eğitim verecektir. Bu koşul teklif dosyasında firmaca taahhüt edilecektir. Verilen eğitim ile ilgili sertifika verilmelidir. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki kullanıcı personele cihazın kullanımı ve bakımı üzerine eğitim verecektir. Bu eğitimde sertifikalandırılacaktır. İstendiğinde eğitim sayı sınırlaması olmaksızın tekrarlanacaktır.
7. KABUL VE MUAYENE :
- 7.1. Teklif edilen ürünün uygunluğu için ve/veya İhale/Satın alma sözleşmesi sonrası ürünlerin kabul ve muayeneleri hastane tarafından belirlenecek, kullanıcı birimin de olduğu komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu araştırılacaktır. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
- 7.2. İhalede teklif edilen ürünün yeterliliği ve/veya İhale/Satın alma sözleşmesi sonrası Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin demonstrasyon ve/veya testlerin yapılması istenebilir. Bu testlerin yapılabilmesi için gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
- 7.3. Cihaz ile birlikte istenildiği takdirde verilen tek kullanımlık (disposable) ve çok kullanımlık (reusable) malzeme ve diğer aksesuarlar hakkında bilgi veren, bunların kullanıma esaslarını açıklayan, özel sterilizasyon gerekiyorsa bunu açıklayan, işletmeye yönelik İngilizce ve/veya Türkçe doküman paketi verilecektir.
- 7.4. Cihazlar ve elektronik üniteler elektrik şoklarına karşı varsa hangi standartlara sahip olduklarını Orijinal kataloglarında (Orijinal dökümanlarında vb...) belgelemelidir.

Tayfun Coşkun



Prof. Dr. Bahri AKDENİZ

Kalp Damar Hast. Uzm.

Dip. No: 1194 Tescil No: 67303



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

17/04/2019 10:05:17

- 7.5. Cihazlar ve elektronik üniteler su sızıntılarına karşı varsa hangi standartlara sahip olduklarını Orjinal kataloglarında (Oriijinal dökümanlarda vb...) belgelemelidir.
- 7.6. Cihaz kuruma teslim edildikten sonra gerek montaj sırasında ve gerekse montaj sonrası testler, ölçümleme (kalibrasyon) ve bakım/onarım sırasında, garanti süresi içinde olsun veya olmasın, hiçbir firma elemanı, yanlarında o cihazdan Sorumlu Kullanıcı Uzman veya Teknik Hizmetler Müdürlüğü Birimi'nin teknik elemanı olmadan cihaz ortamına/odasına giremeyecek ve cihaza müdahalede bulunamayacaktır.
- 7.7. Cihazın kullanımı, varsa bakımı, teknik servis kitapları, servis şifreleri, yazılım (software) hakkında bilgi, eğitim ve servis CD' lerini 2 (iki) nüsha olarak, bunlarla ilgili İngilizce ve/veya Türkçe orijinal döküman paketi verilecektir. Ayrıca varsa ölçümleme (kalibrasyon) ve test aparatlarını cihazın özel el aletlerini Teknik Hizmetler Müdürlüğü'ne ve/veya ilgili Birime teslim edecektir.
- 7.8. Teknik şartnamede istenen özelliklerin hangi dökümanda görülebileceği belirtilecek ve döküman üzerinde teknik şartname maddeleri madde sırasıyla işaretlenmiş olacaktır.
- 7.9. Bu şartnamede belirtilen hükümlerin dışındaki konularda Tüketiciyi Koruma Kanunu ve İdari Şartname hükümleri geçerlidir.

Prof.Dr. Bahri AKDENİZ

Kalp Damar ve İç Hast. Uzm.
Dip.No: 1174 Tescil No: 67303

Tayfun Coşkun