

T.C.
ANTALYA VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Manavgat Devlet Hastanesi

SAYI: 98177073 934 01 - 378
KONU: 1 KALEM TIBBİ CİHAZ ALIMI

02/04/2020

SAYIN.....

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/ d (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır. Firmamız tarafından temini mümkün ise **03/04/2020** saat **15:00** 'a kadar hastanemiz satınalma birimine teklif verilmesi hususunda; Gereğinin yapılmasını rica ederim.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI

- 1- Teklif edilen fiyat KDV HARIÇ TL olarak belirtilecektir.
- 2- Teklif esas malzemelerin kalite ve markası ile teslim müddeti açıkça belirtilecektir.
- 3- Taahhüt edilen süre içerisinde malzeme/hizmet/yapım işinin teslim edilmemesi halinde ilgili firmadan bir defaya mahsus olmak üzere 3 ay süre ile teklif alınmayacak, bu halinle tekrarı etmesi halinde 4734 sayılı K.İ.K.hükümleri uygulanacaktır.
- 4- İhaleye hile, desise, vait, tehdit, nüfus kullanma suretiyle ihaleye fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı K.İ.K.'in ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- 5- Teslimatta, teklife davet mektubunda belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. ifadelerle teslim etmeye yeltenenlerin teslimleri kabul edilmeyecek ve bir dahaki ihale için teklife davet mektubu gönderilmeyecektir.
- 6- Bu mektupla birden fazla için teklife davet mektubu gönderilmiş ise her kalem için teklif fiyatı yazılacak, eksik teklifler değerlendirilmeyecek.
- 7- Teklif veren firma bütün bu şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır.
- 8- Malzeme/hizmet/yapım işi bedeli, muayene ve kabul işlemlerinden sonra 150 gün içerisinde Antalya Kamu Hastaneleri Birliği Muhase Birimi tarafından yapılacaktır. Kurum hesaplarında nakit sıkışıklığı söz konusu olursa yıl içerisinde ödemesi yapılacaktır.
- 9- Doğrudan temin usulu alım yapılacak olan alımımız **BİRİM BEDEL** üzerinden değerlendirme yapılacaktır.
- 10- Bu teklife davet mektubuna olumlu yada olumsuz mutlaka **03/04/2020** tarihinde saat **15:00** 'a kadar 0242 746 45 00 nolu faksxa m-satinalma@hotmail.com ' a veya elden Satın Alma birimine cevap verilecektir.

Harun KARAHAN
İdari Mali Hiz. Müd.

S. NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ	SUT KODU / TEKNİK ŞARTNAME	MARKA / MODEL / U.B.B KODU	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	EKG CİHAZI 12 KANAL YAZICI ÇIKIŞLI MONİTÖRLÜ VE YORUMLU	1	ADET				
GENEL TOPLAM							

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar / Bakım Onarım Hizmetleri İşin kabulünden itibaren en az 1 yıl Garanti verilecektir.

NOT: MALZEME TESLİM SÜRESİ..... GÜNDÜR

NOT: .. SAYFA TEKNİK ŞARTNAME

BU BELGE VE TEKNİK ŞARTNAME WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.

<http://manavgatdh.saglik.gov.tr/tr/bid/all/0/0/>

Kaşe /MZA

İletişim:

ADRES: Şelale Yolu Üzeri Manavgat/ ANTALYA

TEL: 0242 746 11 17 - 746 44 80 Dahili (1346 - 1506 - 1521) FAX: 746 45 00

Elektronik Ağ: www.manavgatdh.gov.tr

e -Posta: m-satinalma@hotmail.com

YORUMLU 12 KANALLI EKG CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz, en son teknolojiye göre mikroprosesör kontrollü olarak imal edilmiş ve taşınabilir olmalı, 3, 6 ve 12 kanal EKG'yi aynı anda çekebilmelidir.
2. Cihaz en az 8,9" boyutunda ve en az 1280 x 768 yüksek rezolüsyonlu dokunmatik TFT LCD ekrana sahip olmalıdır.
3. Cihazın kullanımı hem dokunmatik ekrandan sağlanabilmeli hem de cihaz üzerinde bulunan alfanümerik klavye ile sağlanabilmelidir.
4. Cihaz kompakt yapıda olup, taşıma kolu yardımıyla klinik içerisinde kolayca taşınabilmeli ve ağırlığı batarya dâhil en fazla 3,5 kg olmalıdır.
5. Cihaz AC/DC güç kaynakları ile çalışabilmeli, cihaz elektrik kesintisinde dâhili batarya ile en az 3 saat çalışabilmeli, batarya tamamen deşarj olduktan sonra en fazla 4 saatte şarj olmalıdır.
6. Cihaz giriş empedansı en az 50 MΩ olmalıdır.
7. CMRR değeri en az 105 dB olmalıdır.
8. Cihaz örnekleme oranı 8.000 örnek/saniye, A/D dönüşümü 24 bit olmalıdır.
9. Cihaz 0.05, 0.35 ,0.5, 0.8 Hz yüksek geçiren filtre ve 25, 35, 75, 100, 150, 250 Hz alçak geçiren ve 50, 60 Hz AC filtrelerle sahip olmalıdır.
10. Cihazda standart ve Minnesota kod sistemine dayalı yorum yapabilme özelliği bulunmalıdır.
11. Cihazın hassasiyeti 1.25, 2.5, 5, 10, 20 mm/mV olmalıdır ve otomatik kazanç ayarı yapılabilmelidir.
12. Cihazda otomatik standby ve kapanma özelliği bulunmalıdır. Standby kullanıcı tarafından 5, 10, 30, 60, 120 dakika, otomatik kapanma ise 30, 60, 120 dakika olarak ayarlanabilmelidir.
13. Cihaz Türkçe menü ve Türkçe yorumlama özelliğine sahip olmalıdır, uyarılar Türkçe yazılı ve sesli olmalıdır. Çoklu dil seçeneği ile istenildiğinde cihazın dili değiştirilebilmelidir.
14. QRS senkron işareti ile QRS senkron seside verebilmelidir. Sistem, operasyon ve QRS sesleri seviyesi ayarlanabilmelidir.
15. Cihaza opsiyonel olarak barkod okuyucu bağlanabilmelidir.
16. EKG kablosu üzerinde kullanıcıya kolaylık sağlayan Start/Stop, freeze(dondurma) ve Ritim kaydı tuşları bulunmalıdır ve her lead ayrı bağlantılı olup herhangi bir lead kablosunda problem yaşanıldığında sadece ilgili lead kablosu değiştirilebilmelidir.
17. Cihaz aynı anda 12 kanal EKG'yi 10-24 saniye süresinde çekebilmeli, Raporlar 3*4, 3*4+(1R,3R), 6*2, 6*2+(1R), 12*1, formatlarına ayarlanabilmelidir.
18. Cihaz hafızasına 3000 adet dosya kaydedebilmelidir. SD kart ve USB Bellek kullanılarak daha fazla kayıt alınabilmeli ayrıca bu sayede veriler bilgisayara aktarılabilirdir.
19. Alınan kayıtların formatları ECG, JPG, XML, DICOM ve PDF olarak seçilebilmelidir
20. Cihazın yorum ünitesi HR, PR aralığı, QRS süresi, QT/QTc aralığı, P/QRS/T aksı, RV5/SV1 voltajı ve RV5+SV1 voltajı ölçümlerini yapıp kâğıda yazdırmalıdır.
21. Cihazın ekranında dalgaformları, HR, lead bağlantısı, saat, yazıcı modu, filtreler, kâğıt hızı, hasta adı ve ID, cinsiyet, yaş, alarm mesajları, batarya, güç indikatörü görülebilmelidir.
22. Cihazda hata indikatörü bulunmalı, bilgi alınamayan ve sinyal seviyesi düşen lead bilgisi ekranda yazmalıdır.

23. Cihazda otomatik, manuel, ritim, hastayı izleyerek aritmi anında tetikleme(kayıt), ekonomik ve cycle(periyodik) çalışma modları bulunmalıdır.
24. Cihaza hastanın kayıt numarası, isim, cinsiyet, doğum tarihi, boy, kilo, kan basıncı, ırk, ilaç, hasta numarası, teknisyen ve doktor bilgisi ve kullanıcı tanımlı bilgiler girilebilmelidir.
25. Cihazda standart olarak SD kart, iki adet USB, LAN girişleri ve opsiyonel olarak VGA girişi ve ya wireless bulunmalıdır.
26. Kullanıcı EKG dosyalarını dâhili hafıza dışında SD kart ve USB belleğe kaydederek saklayabilmelidir ve daha sonra bu dosyaları görüntüleyebilmeli, aktarabilmeli ya da yazdırabilmelidir.
27. EKG kanalı defibrilatör deşarjından korunmalı olmalı ve bu husus kataloglarda işaretlenmelidir.
28. Cihazda boyutları 210mmx150mm(A4) olan Z-katlı kâğıt kullanılan dâhili termal yazıcı bulunmalıdır. Cihaz kaydedici kâğıdına kendi grid yapabilmeli veya gridli kâğıda da çıktı alabilmelidir.
29. Cihazda standart olarak Cardio pro algoritması olmalıdır.
30. Cihazda opsiyonel (ücret karşılığı) çift yönlü HL7 veri alışverişi yapamaya uygun olmalıdır.
31. Yazıcı hızı 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 mm/s olarak ayarlanabilmelidir.
32. Kaydedicinin dikeyde en az 8 nokta/mm, yatayda en az 40 nokta/mm çözünürlüğü ile kaliteli çıktılar alınmalıdır.
33. Cihaz üzerinde, cihazın şarj olduğunu yada bataryada kullanıldığını gösteren AC indikatör, batarya indikatör ve batarya şarj indikatör lambası bulunmalıdır.
34. Cihazın klavyesi cihaz üzerinde sabit olup, dış etkenlerden korunaklı (sıvı, toz gibi), arka aydınlatmalı silikon membran tuşlardan oluşmalıdır.
35. Klavye üzerinde kopyalama ve hasta bilgilerinin hemen girilmesini sağlayan tuşlar bulunmalıdır. Kopyalama tuşuna basıldığında kablolar hastaya bağlı olmasa dahi önceki çekilen EKG otomatik olarak kopyalanabilmelidir.
36. Cihazda ritim kaydı tuşu bulunmalıdır, bu tuşa basılarak standart 1 dakika ve kullanıcı tanımlı 30-300 saniye arası ritim kaydını tek tuşla alabilmelidir. Üç ritim modda ise 30-100 saniye arası ritim kaydı alınabilmelidir. Ritim dalga formlarını kullanıcı kendi tayin edebilmelidir.
37. Cihaz hastayı izleyebilmeli ve hastada aritmi oluştuğunda otomatik olarak aritmi olayını algılayıp kayıt vermelidir.
38. Cihaz standart aksesuarları ile birlikte verilmelidir.

pol. Sa. Ekim.

Hatice Çar
My