



T.C.
KİLİS VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Kilis Devlet Hastanesi

KİLİS DEVLET HASTANESİ - KİLİS DH 22 D SATINALMA
BİRİMİ

27/11/2020 14:35 - 52446582 - 949 - E.745



00129830713

Sayı : 35277066-949

Konu : 12 KANALLI EKG CİHAZI ALIM İŞİ

TEKLİF MEKTUBU

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarı belirtilen malzemelerin/işin alımı 4734 sayılı kamu ihaleleri kanununun 22. maddesinin(d) bendi hükmüne göre yapılacaktır.

Aşağıda cins ve miktarı belirtilen malzemeleri ne kadar bedelle verebileceğiniz hususundaki teklif mektubunuzu en geç **01/12/2020** günü saat 14:00'e kadar Kilis Devlet Hastanesi, Doğrudan Temin Birimine gönderilmesini rica ederim.

- 1.Satın almadan doğan tüm masraflar satıcıya aittir. KDV ise Müdürlüğümüze aittir.
- 2.Adı geçen iş için ayrıca nakliye, kargo, montaj vb. hiçbir ücret ödenmeyecektir.
- 3.Firma uhdesinde kalan malzemeleri siparişi takiben 5 iş günü içerisinde saat 08:30 ile 16:00 arası Kilis Devlet Hastanesi Muayene Komisyonu Birimine teslim edecektir.
- 4.Mal/hizmet bedeli, teslimatın bitirilip muayene komisyonunca kabul edildiği tarihten itibaren İl Sağlık Müdürlüğü Muhasebe Birimince 2020 mali yılı Döner Sermaye Bütçesinden bütçe imkânları doğrultusunda en geç **120(Yüzyirmi)** gün içerisinde ödenecektir.
- 5.Teklifiniz kaşeli ve imzalı olarak kurumumuza ibraz edilmelidir. Aksi halde teklifiniz dikkate alınmayacaktır.
- 6.Teklifler genel yekûn/kısmi teklif üzerinden değerlendirilecektir.
- 7.Teklif mektubunun yukarıda belirtilen tarihte, mesai bitiminden önce Satın Alma Birimimize kapalı zarf içerisinde teslim edilmesi, edilememesi halinde 0 348 814 10 15 no lu telefona faks edilmesi veya **kilisdevlethastanesi@gmail.com** adresine mail gönderilmesi ve daha sonra teklif mektubunun aslının gönderilmesini rica ederim.
- 8.Teklif veren firma bütün bu şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır.
- 9.Söz konusu Teklif mektubuna ve Teknik Şartnamesine <http://kilisism.saglik.gov.tr> web sitemizden de ulaşabilirsiniz.
- 10.Teknik şartname ektedir.

e-İmzalıdır.

İrfan KÜÇÜKOĞLU

İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.

MARKA/UBB KODU :

TEKLİFLER					
Sıra	Cinsi	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar
1	EKG CİHAZI (12 KANALLI)	1	ADET		
			TOPLAM(KDV HARİÇ)		

Kilis Devlet Hastanesi

Tel:0348 822 11 11-10 10 Dahili : 1872 Faks:0348 814 10 15

İrt : HAKAN BOZOĞLU

Kilis Kazım Karabekir Mahallesi Abdullah GÜL Bulvarı No:2/1

e-posta : kilisdevlethastanesi@gmail.com

12 KANALLI EKG TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Teklif edilen cihaz 12 kanallı olup aynı anda (alt alta) 12 derivasyon çıktısı verebilmelidir.
2. Cihaz üzerinde 800x600 çözünürlüklü en az 8" boyutunda ekran bulunmalıdır.
3. Cihaz 210mm x 20mm termal, 8nokta/mm yazıcıya sahip olmalıdır. Bu yazıcı ile Z katlı kağıt kullanılabilir.
4. Cihaz gövdesi üzerinde membrane tipte açma/ kapama, hız, kazanç, filtre, ekg modu, yazdırma, fonksiyon, onaylama ve numerik tuş takımı (hasta bilgileri buradan girilebilir) bulunmalıdır. Ayrıca hasta bilgileri dokunmatik ekran üzerinden de girilebilir.
5. Cihazın ana ekranı üzerinde kalp atım hızı ve işareti, düzgün bağlanmayan lead uyarısı, kağıt uyarısı, pil durumu, ekg kazancı, ekg hızı, filtre, ekg modu ve dalga formları takip edilebilir.
6. Cihazda çıktı alınan kağıt üzerinde ise Ekg dalga formları, ekg hızı, ekg kazancı, filtre durumu, saat/tarih, hasta bilgileri(isim, cinsiyet, yaş, bölüm no, oda no, yatak no, ID no), doktor ismi, hastane ismi, otomatik ekg analizi, her dalga formu için ST analizi ve ekg yorumu yer almalıdır ayrıca doktorun cihaz üzerinden hasta ile alakalı bilgileri kağıda yazabileceği (kullandığı ilaçlar, özel bir durum, yorum) kısmı olmalıdır.
7. Cihazın Ekg yorumlama özelliği olmalı ve ekg kağıdında HR, P-R aralığı, P süresi, QRS süresi, T süresi, QT süresi, QTc süresi, P eksen, QRS eksen, T eksen, R(V5), S(V1), R(V5)+S(V1) analizleri yer almalıdır.
8. Cihazın 3 ayrı yazdırma modu bulunmalıdır; Manuel mod, otomatik mod ve ritim mod.
9. Cihaz tomantik modda; 12x1, 6x2+1, 6x2, 3x4+1, 3x4+2 çıktı almak mümkün olmalıdır.
10. Cihazın en az 1000 adet ekg arşivi olmalı, bu kayıtlar istendiği takdirde yeniden incelenebilir. Kaydedilen kayıtların hızı, kazancı, lead modu, yazdırma modu değiştirilip tekrar yazdırılabilir. Ekg çıktısı almadan ekg analizi ve yorumu ekran üzerinden incelenebilir. Ekg kayıtları hasta bilgileri girilerek kolayca bulunabilir.
11. Cihaz hiçbir tuşa basılmadığı takdirde cihaz otomatik kapanma özelliğine sahip olmalıdır.
12. Cihaz batarya bitmeye yakın cihaz alarm vermelidir.
13. Cihazın kullanım dili Türkçe olmalıdır.
14. Cihaz kalp atım sesi ve tuş sesi birbirlerinden bağımsız açılıp kapatılabilir.
15. Cihazın eğitim verilebilmesi için DEMO modu olmalıdır.
16. Cihazın EKG dalga formu parazitlenmesini minimuma indirmek için AC, EMG ve DFT filtreleri bulunmalıdır. Bu filtreler EKG parazitlerine göre kullanıcı tarafından açılıp kapatılabilir.
17. Cihazın EKG kazancı 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mV olarak ayarlanabilir.
18. Cihazın EKG hızı 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 mm/s olarak ayarlanabilir.
19. Cihazın ana ekranda istendiği takdirde grid çizilebilir.
20. Cihaz Hastanın prematüre yüzdesi, duraklama süresi, taşikardi ve bradikardi limitleri menü içerisinde belirlenebilir.
21. Cihazda periyodik yazdırma özelliği olmalı ve bu süre 1-2-3-5-10-20-30-60 dakika olarak ayarlanabilir. İstendiğinde periyodik yazdırma kapatılabilir.
22. Cihazın yazdırma yoğunluğu 4 kademeli olarak ayarlanabilir.
23. Cihazdan ritim çıktısı alınacağına hangi ritimlerin yazdırılacağı menü içerisinde belirlenebilir ve ritim süresi 2.5 saniye ile 25 saniye arasında seçilebilir.
24. Cihazın dahili bataryası olmalı ve tam dolu batarya ile en az 90 dakika veya 150 hasta çıktısı alınabilir, çıktı alınmadığında ise 4 saat boyunca çalışabilir.
25. Cihazın menü içerisinde saat ve tarih ayarı yapılabilir.
26. Cihazda Ekg leadlerinin hasta vücudu üzerinde nereye yerleştirileceğini gösteren bir resim bulunmalıdır.
27. Cihaz ile beraber aşağıdaki aksesuarlar standart olarak verilecektir;

- Renk kodlu hasta kablosu 1 adet
- Mandal elektrot seti 1 adet
- Göğüs elektrot seti 1 adet
- Ekg Kağıdı 1 adet
- Güç kablosu 1 adet
- Taşıma arabası 1 adet



Emil TIRYAKI
KULİS DEVLET HASTANESİ
Biyomedikal Uzmanı

Gonca Yazıcı

