



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AĞRI
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi
Başhekimliği



AĞRI ELEŞKİRT DEVLET HASTANESİ - AĞRI
ELEŞKİRT İLÇE SATIN ALMA BİRİMİ
18.02.2019 11:42 - 36472766-941-72



00087017135

KONU : Teklife Davet

Teklif Davet

Hastanemiz Acil ve Yatan Hasta servislerimizin ihtiyacı olan EKG Cihaz0alımı işi 4734 Sayılı Kamu İhale kanununun 22-d maddesi kapsamında alınacak olup, Söz konusu hizmet için KDV Hariç birim ve toplam fiyatını 11.02.2019 tarih ve saat 10,30 a kadar/ 0472 711 4963 numaralı faksa / satinalmaeleskirtdh@gmail.com adresine / posta yolu ile yada şahsen elden belirtilen adreslerden birine bırakmanız yada göndermeniz hususunu;
Gereğini bilgilerinize rica ederim.

Bülent ÖZTÜRK
İdari ve Mali İş Müdürü

Sıra No	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Fiyat
1	2	ADET		

EKİ TEKNİK ŞARTNAME : 2 SAYFA

Firma/ Kurum
Kaşe / İmza

1	İdarenizce doğrudan temin usulü ile 11.02.2019 tarihte saat 10.30 ekg cihaz alım işine ait dökümanı oluşturan bütün belgeler tarafımızdan incelenmiş,okunmuş ve herhangi bir ayırım ve sınırlama yapmadan bütün koşullarıyla tarafımızdan kabul edilmiştir.Doğrudan temin usulü ile yapacak alıma ilişkin olarak aşağıda hususları içeren teklifimizin kabulünü arz ederiz.
2	Eksik doldurulan üzerinde kazıntı ,silinti veya düzeltme yapılan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
3	Teklifler en geç 11.02.2019. GÜNÜ SAAT 10.30. kadar 1 maddede yazılı bulunan adreslere gönderilmesi veya şahsen elden bırakılması gerekmektedir..
4	Teklif Fiyatına işin sigortası,nakliyesi ve diğer tüm giderleri dahil edilecektir.
5	Teklifler (Rakam ve Yazı ile) Kdv hariç veilecektir.
6	Tekliflerinde tarih, imza ve kaşesi eksik görülen isteklinin teklifi değerlendirmeye alınmayacaktır.
7	.Faks veya Mail yolu ile gönderilen tekliflerin asıllarında İdaremiz Satınalma birimine ulaştırılacaktır.
8	Teklifleri ile birlikte numune veya Katalog istenilmesi halinde numunesi veya katalogu olmayanın teklifi değerlendirmeye alınmayacaktır.
9	.Teklif edilen fiyatların geçerliliği (opsiyon) teklif tarihinden itibaren 30 (Otuz) gün olacaktır.
10	Firmalar teklif fiyatı verecekleri EKG cihazları için Türkçe açıklamalı özellikleri yazılı olan ve cihazlara ait görsel katalog vereceklerdir.
11	Firmalara verecekleri cihazlara ait şartnameye uygunluk taahhüdünü imzalı kaşeli olarak vereceklerdir.

ELEŞKİRT DEVLET HASTANESİ SATIN ALMA BİRİMİ

TEL : 0 472 711 41 42/ DAH.1114

FAKS. 0 472 711 49 63

E.Mail : satinalmaeleskirtdh@gmail.com



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AĞRI
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
AĞRI İLİ SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
ELEŞKİRT İLÇE DEVLET HASTANESİ

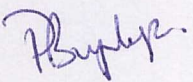
2 ADET YORUMLU 12 KANALLI EKG CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

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 89 dB, AC filtre ile birlikte en az 100 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 filtrelere sahip olmalıdır.
10. Cihazın hassasiyeti 1.25, 2.5, 5, 10, 20 mm/mV olmalıdır ve otomatik kazanç ayarı yapılabilirdir.
11. 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.
12. Cihaz Türkçe menü ve Türkçe yorumlama özelliğine sahip olmalıdır, uyarılar Türkçe yazılı ve sesli olmalıdır. Çoklu dil seçeneği ile istenildiğinde cihazın dili değiştirilebilmelidir.
13. Cihazın ekranında dalgaformları, HR, lead bağlantısı, saat, yazıcı modu, filtreler, kâğıt hızı, hasta adı ve ID, cinsiyet, yaş, alarm mesajları, batarya, güç indikatörü görülebilmelidir.
14. Cihazda hata indikatörü bulunmalı, bilgi alınamayan ve sinyal seviyesi düşen lead bilgisi ekranda yazmalıdır.
15. QRS senkron işareti ile QRS senkron seside verebilmelidir. Sistem, operasyon ve QRS sesleri seviyesi ayarlanabilmelidir.
16. 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.
17. Cihaz hafızasına 3000 adet dosya kaydedebilmelidir. SD kart ve USB Bellek kullanılarak daha fazla kayıt alınabilmeli ayrıca bu sayede veriler bilgisayara aktarılabilirdir.
18. Alınan kayıtların fotmatları JPG, XML, DICOM ve PDF olarak seçilebilmelidir

19. 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.
20. Cihazda otomatik, manuel, ritim, hastayı izleyerek aritmi anında tetikleme(kayıt), ekonomik ve cycle(periyodik) çalışma modları bulunmalıdır.
21. 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.
22. Cihazda standart ve Minnesota kod sistemine dayalı yorum yapabilme özelliği bulunmalıdır.
23. Cihazda standart olarak SD kart, iki adet USB, LAN girişleri ve opsiyonel olarak VGA girişi ve wireless bulunmalıdır.
24. Kullanıcı EKG dosyalarını dâhili hafıza dışında SD kart ve USB belleğe kaydederek saklayabilmelidir ve daha sonra bu dosyaları görüntüleyebilmeli, aktarabilmeli ya da yazdırabilmelidir.
25. Cihaza opsiyonel olarak barkod okuyucu bağlanabilmelidir.
26. 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.
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. Yazıcı hızı 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 mm/s olarak ayarlanabilmelidir.
30. Kaydedicinin dikeyde en az 8 nokta/mm, yatayda en az 40 nokta/mm çözünürlüğü ile kaliteli çıktılar alınmalıdır.
31. Cihaz üzerinde, cihazın şarj olduğunu yada bataryada kullanıldığını gösteren AC indikatör, batarya indikatör ve batarya şarj indikatör lambası bulunmalıdır.
32. Cihazın klavyesi cihaz üzerinde sabit olup, dış etkenlerden korunaklı (sıvı, toz gibi), membran tuşlardan oluşmalıdır.
33. 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.
34. 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.
35. Cihaz hastayı izleyebilmeli ve hastada aritmi oluştuğunda otomatik olarak aritmi olayını algılayıp kayıt vermelidir.
36. Cihaz kendi taşıma arabası ve standart aksesuarları ile birlikte verilmelidir.

29.01.2019

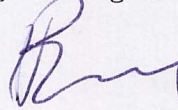
Dr.F.Pelin BÜYÜKGÖZ
Pratisyen Hekim



Uzm:Dr.Sema KILIÇ
Uzm.Aile Hekimi



Uzm.Dr.Halit BAY
Çocuk Sağ. Uzman



Erkan Kahraman
Acil Servis Sorm

