

TEKLİFE DAVET

22.11.2024

Sayı: 744
Konu: TANSİYON HOLTER VE RİTİM HOLTER ÇHAZI ALIMI

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktar ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 26.11.2024 saat: 11:00 'a kadar satinalma004@gmail.com adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gerekli rica ederim.

Cevdet TAŞDEMİR
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	HOLTER ÇHAZLARI, 3 KANAL RİTİM HOLTER ÇHAZI			2	Adet		
2	HOLTER ÇHAZLARI, TANSİYON / KAN BASINÇ HOLTER ÇHAZI			2	Adet		
Genel Toplam							

Teklif Eden
.../.../2024

Kiş / Oda / Firmanın Ad veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza

Ek : Teknik Şartname
Satınalmanın Yapılacağı Birim:

- Teklif verecek firmalar Vergi No veya TC Kimlik Numarasını teklife davetin üzerine yazmak zorundadır.
- Teklifler zarfla veya mail yoluyla kabul edilecektir.
- Malzemeler siparişten sonra Hastanemiz Ambanna mesai saatleri içerisinde Ambar Teslimi olarak teslim edilecektir.
- Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.
- Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir
- Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.
- Teklif edilen malzemelerin "T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.
- İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 180 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
- Firma veya Bayii Numarası da belirtilecektir.
- Teknik Şartname ektedir.
- En geç 7 (yedi) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.
- Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların hallinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukandaki maddeleri kabul etmiş sayılır.

BI BIOMEDİKAL BI900 MODEL HOLTER KAYDEDİCİSİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kaydedici dijital olmalı ve dijital çevrim çözünürlükleri en az 16 Bit olmalıdır.
2. Kaydedici flash card teknolojisi kullanarak, EKG yüklemesi yalnızca bir ara kablo ile yapılabilmelidir.
3. Holter kaydedicileri 5 veya 7 lead kablo ile 3 kanal kayıt alabilmelidir. Kaydedicilerin ağırlığı en fazla 45 gram olmalıdır. En az 96 saatlik kayıt imkânı olmalıdır.
4. Kaydediciler üzerinde hasta ön hazırlığı yapılırken derivasyonların ön izlemesini yapabilecek LCD ekran olmalıdır.
5. Kaydediciler SD flash card teknolojisine sahip hafızaya sahip olmalıdırlar. Sistemle beraber 256MB SD card verilmelidir. İstenildiğinde 512MB'ta kadar kapasite arttırılabilmelidir. Kaydedici frekans aralığı 0.05-150 Hz arasında olmalıdır.
6. Kaydedicilerin örnekleme oranı en az 1024 Hz olmalıdır.
7. Kaydediciler üzerinde LCD ekran bulunmalı ve bu sayede EKG derivasyonlarının kalitesi gözlenebilmelidir.
8. Cihazın üzerinde piller yanlışlıkla çıkarıldığında veya pil bittiğinde kaydı silmeden gerçek zamanlı kayda devam ettirmesi için sürekli mod özelliğine sahip olmalıdır. Bu sürekli modda 15, 30, 60, 120 dakika ve sürekli seçenekleri bulunmalıdır.
9. Kaydedicilere yazılım aracılığıyla hastanın adı soyadı, ID ve protokol numarası tanımlanabilmeli ve tanımlanan bu değerler kaydedicinin ekranında aynı anda görülebilmelidir.
10. Kaydediciler 1 adet AAA kalem pil ile çalışabilmelidir.
11. Kaydediciler pace atımlarını yakalayabilmelidir. Kaydedicilerde event butonu olmalıdır.
12. Kaydediciler hastanemizde kullanılan Biomedical Marka sistemin orijinal cihazı olmalı, cihaza ait üretici firmanın yetki belgesi, 10 yıl yedek parça ve sarf temin garantisi teklifle beraber sunulmalıdır. Yeni bir yazılama ihtiyaç duyulmamalıdır. Farklı yazılım ile çalışan cihazlar karışıklığa sebep vereceğinden kabul edilmeyecektir.

Fırat DURAK
A.E. Devlet Hastanesi
Biyomedikal sorumlusu

Durdurayev Samir
D

AMBULATUAR KAN BASINCI SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAME

1. IEM marka MOBİL-O-GRAPH model holter cihazına uyumlu olmalıdır. Yazılım istenmeyecek olup sadece cihaz alınacaktır.
2. Teklif edilecek cihazlar orijinal olmalıdır. Teklif verecek firmalar cihazları hastaneye getirip kurulum ve eğitimini verecektir.
3. Hastanemiz otomasyon sistemine bağlanabilmelidir.
4. Ambulatuvar Kan Basınç Monitörü sistolik, diastolik basınç, nabız ölçümü yapabilmeli ve opsiyonel olarak santral kan basıncını, hemodinamik parametreleri ve arter sertlik parametrelerini (PWA) ölçebilmelidir. Cihaz hiçbir değişikliğe gerek kalmadan opsiyonel alınacak lisans anahtarı girilerek PWA ölçümüne açılabilmesi ve bu sayede hem 24h PWA ölçümü hem de individual ölçüm alınabilmelidir.
5. Teklif edilen cihazlar hastanede mevcut kullanılan yazılım ile uyumlu olmalıdır. Yazılım değişikliğine gerek kalmadan yeni alınacak cihazlar sisteme eklenebilmelidir.
6. Cihaz osilometrik metotla ölçüm yapılmalıdır.
7. Cihaz 24/48/72 saat süresince en az 300 kez ölçüm yapmak için dizayn edilmiş olmalıdır.
8. Cihaz ölçüm periyodu boyunca tanımlanan aralıklarla veya hastanın her tuşa basmasında ölçüm almalı ve ölçüm aralığı sistolik kan basıncı için (SYS) 60-290 mmHg, diastolik kan basıncı için (DIA) 30-190 mmHg ve nabız ölçüm aralığı ise 30-240 vuruş/dakika olmalıdır.
9. Cihazın statik basınç aralığı 0 – 300 mmHg aralığında olmalı ve hassasiyeti ± 3 mmHg olmalıdır.
10. Cihaz bilgisayar programı yardımıyla ve ayrıca tuş takımından da programlanabilmelidir.
11. Cihazda değişik ölçüm protokolleri oluşturulabilmeli ve program aracılığıyla protokollerde ölçümün başlama ve bitiş saati, saatteki ölçüm sayısı, buzzer, ölçülen değerler ekranda görülmesi gibi özellikler ayarlanabilmelidir. Bu sayede değişik hastalara değişik ölçüm yöntemleri uygulanabilmelidir.
12. Kayıt aralığı program üzerinden üçü gündüz biri gece olmak üzere 4 farklı bölüme ayırabilmeli ve böylece farklı zaman dilimlerinde farklı sayıda ölçüm almaya olanak sağlanmalıdır. Cihaz saatte 1 ölçümden 30 ölçüme kadar programlanabilmelidir.
13. Cihaz üzerindeki bir tuş vasıtasıyla otomatik ölçümler arasında manuel olarak istenilen zamanlarda ölçüm alınabilmelidir. Alınan bu manuel ölçümler, ölçüm değeri tablosunda görülebilmelidir.
14. Cihaz üzerinde ölçüm değerlerini ve hata kodlarını gösteren bir LCD gösterge olmalıdır. İstenildiği takdirde hastanın değerleri görmemesi için cihaz programlanırken yazılım aracılığı ile ekran değerleri kapatılabilir.
15. Cihaz ölçüm öncesi hastayı akustik bir sinyal ile uyarabilmelidir. İstenildiği takdirde bu uyarı sinyali cihaz programlanırken yazılım aracılığı ile devre dışı bırakılabilir.
16. Cihaz maksimum şişme basıncını hastanın durumuna göre otomatik ayarlayan bir algoritmaya sahip olmalıdır. Cihaz Auto-Feedback-Logig AFL teknolojisini kullanmalı, her bir ölçümde bir önceki ölçüm değeri temel alınarak şişirme yapılmalı ve hasta koluna ölçüm boyunca min basınç uygulanmalıdır.
17. Cihaz hastadan kaynaklanan hareketlerden dolayı ölçüm işlemini tamamlayamadığı durumlarda iki dakika sonra ölçüm otomatik olarak tekrarlamalı ve programa devam etmelidir.
18. Program vasıtasıyla beyaz önlük hipertansiyonunu elimine edebilmek için cihaz takılmasını takiben belirli bir süredeki ölçümler ile hatalı ölçümler raporda değerlendirme dışı tutulabilmelidir.
19. Cihaz üzerinde on/off, start/manuel ölçüm ve event tuşu olmalıdır. On/off butonu hastanın cihazı yanlışlıkla kapamasını önlemek amacıyla tuşa belirli bir süre basılı tutulduğunda aktif olmalıdır. Ayrıca cihaz hastanın uykuda olduğu süreleri doğru belirleyebilmek için uyku ve uyanık kalınan fazların hasta tarafından belirlenmesine olanak sağlayan Gündüz/Gece tuşu içermelidir.
20. Program vasıtasıyla ölçüm değerlendirmesi sırasında gün/gece periyodu hastanın günlük aktivitesine bağlı olarak tekrar düzeltilebilir özellikte olmalıdır.
21. Hasta kayıtlarında herhangi bir karışıklığa neden olunmaması için her hasta için bir ID kod verilebilmesi ve programlama sırasında hastanın adı ile birlikte bu ID kod cihazla tanımlanabilmelidir.
22. Program erişkinler için kan basıncı sınırlarının değişimine izin vermeli ve her bir hasta için bu sınırlar ayarlanabilir olmalıdır. Ayrıca program pediatrik hastalar için cinsiyet, doğum tarihi, boy ve kilo bilgileri girildiğinde persentil eğrilerinden olması gereken kan basıncı değerlerini otomatik olarak seçebilmeli ve değerlendirmeler buna göre yapabilmelidir.

Durdanur
Sev
Eyüp KARAL
Ağrı Devlet Hastanesi
Biyomedikal Teknikeri

22. Alınan değerler, ölçüm değerleri tablosu, kan basıncı profili, çubuk diyagram, histogram, korelasyon, sınır değerleri aşma pay grafiği, ölçüm profillerinin mukayesesi, saatlik ortalama değerler tablosu, kan basıncı değişim grafiği ile ölçüm süresi, alınan ölçüm sayısı, geçerli ölçüm sayısı ve yüzdesi, ortalama değerleri, standart sapmaları, sınır değerleri aşma yüzdesini, tesit edilen max. min. değerleri, diper/nondiper drumunu, ölçüm, kan basıncı yükselmesi ve alçılması, korelasyon tablosu, aşırı norm değerleri şeklinde raporlanabilmelidir.
23. Ölçüm tablosu; ölçüm zamanlarını, sistolik basınç, diastolik basınç, nabız, MAP, PP değerlerini listelemeli, limit dışı değerleri işaretlemeli ve istenildiğinde kullanıcı tarafından küçük notların yazılabileceği yorum kısmını içermelidir.
24. Program işlemi yapan hekimin kendi yorumunu yazabileceği bir rapor bölümü içermeli ve istenildiğinde yazıcı seçeneğinden çıktısı alınmak istenen veriler işaretlenebilmelidir.
25. Cihaz USB/RS232, Infrared, Bluetooth ile veri transferi yapılabilen Windows tabanlı ve Network uyumlu bir program ile kullanılabilir. Network uyumlu program Macintosh OS X 10.4 ve üstü, Linux ve Windows 2000, XP SP4, VISTA ve Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10 ve Windows11 ile uyumlu olmalıdır.
26. Bu program ile trendler, histogramlar, tabular bilgiler ve grafikler incelenebilmelidir. Grafikler üzerinde gezerek cursor yardımı ile herhangi bir andaki ölçüm değeri gözlenebilmelidir.
27. Sistemde aynı hastanın daha önceki kayıtları ile karşılaştırma yapmak mümkün olmalıdır.
28. Cihaz kapatıldığında kaydedilen bilgiler silinmemelidir.
29. Yazılımda klinik çalışmalar için, hastanın tüm ölçümleri Microsoft excell'de açılabilir ve hasta raporları pdf formatta arşivlenebilmelidir.
30. Yapılan ölçümler serial port kablosu (USB port ile uyumlu), infrared veya Bluetooth (Class1/100m) veri aktarım teknikleri ile Windows tabanlı bir programa aktarılabilir ve bir bilgisayar yazıcısından kağıda dökülmelidir.
31. Program, kullanım kolaylığı için Türkçe dahil olmak üzere farklı dil seçeneklerine sahip olmalı ve istenildiğinde programdan dil seçeneğinin değişimi yapılabilir.
32. Teklif edilen cihaz Avrupa Kardiyoloji Derneği tarafından önerilen www.dableducational.org sitesinde "Device for ABPM (ambulator Kan Basıncı Ölçüm Cihazı)" listesinde tavsiye edilenler (recommended) arasında olmalı ve BHS (British Hypertension Society) İngiliz Hipertansiyon Cemiyetinden A/A not almış olması gerekmektedir. Cihaz BHS ve ESH tarafından klinik olarak valide edilmiş olmalıdır. Cihaz hem erişkin hem de çocuk için valideli olmalı ve bu özellik belgelenmelidir.
33. Cihaz ile birlikte değerlendirme yazılımı ve veri transfer ünitesi verilmelidir. Firma ileride geliştirilecek yazılım programlarını garanti süresinde ücretsiz olarak upgrade etmelidir.
34. Cihaz 2 adet şarj edilebilir Ni-MH (1.2V ve 2100mAh, AA Mignon) pil ve/veya 2 adet alkaline (1.5V, AA size) ile çalıştırılabilir. Şarj edilebilir piller harici bir şarj cihazı ile şarj edilebilmelidir.
35. Cihaz ağırlığı pil dahil max. 240 g olmalı, sessiz çalışmalı ve cihaz boyutu en fazla 13x8x3 cm olmalıdır.
36. Her bir cihaz ile birlikte 1 adet taşıma çantası ve askısı, 1 adet cuff verilmelidir ve alım toplamında PWA lisansı verilmelidir..

Durdanur
Senem
D. ay

Eyüp KARTAL
Ağrı Devlet Hastanesi
Biyofizik Uzmanı