

T.C.
GAZİANTEP VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Şehitkâmil Devlet Hastanesi

Sayı : 48736255/....

21/09/2018

Konu : Teklife Davet

Sayın :İNTERNETTE YAYINLANMASI

Tel : Faks :

Kurumumuzun ihtiyacı olan (1) kalem NST Cihazı Alımı işi satın alınacaktır. İlgilendiğiniz takdirde K.D.V. hariç fiyat teklifinizi en geç 25.09.2018 tarih ve saat 10:00`a kadar göndermenizi rica ederim.


Zekeriya ATEŞ
Hastane Müdür Yrd.

Satınalma tarih ve saati : 25.09.2018 - 10:00
Teklif Başvuru Yeri : ŞEHİTKAMİL DEVLET HASTANESİ
Teslimat Yeri : ŞEHİTKAMİL DEVLET HASTANE
Teklif Türü : Teklif Birim Fiyat - İş kalemleri bazında

EK: 1 Kalem İhtiyaç Listesi

T.C.
GAZİANTEP VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Şehitkâmil Devlet Hastanesi

Teklif Cetveli

Sıra No	Malın / İşin Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Tutar
1	FETAL MONİTÖR (NST CİHAZI)	4	ADET		

EK: Teknik şartname

Satınalmanın Yapılacağı Birim: ŞEHİTKAMİL DEVLET HASTANESİ

Satın Alma Şartları

- İstekli firma teklif ettiği ürünün, idarenin ürün teknik şartnamesinde belirtilen her kritere madde madde cevap vermesi gerekmektedir.
- İstekli firma teklif ile birlikte ürünün kataloğunda sunulacaktır. İdare istekliye demo yapmasını talep etmesi halinde, istekli bunu yerine getirmek zorundadır.
- Ürünün UBB kodu ve isteklinin ürün için bayi olduğuna dair belge teklif cetvelinde sunulacaktır.

FETAL MONİTÖR (NST) TEKNİK ÖZELLİKLERİ

A. ZORUNLU TEKNİK VE TIBBİ ÖZELLİKLER:

1. Teklif edilen cihaz ultrason transduser ile fetal kalp atım hızını, Toco transduser ile de uterin aktiviteyi ölçüp, nümerik olarak ekranda görüntülemelidir.
2. Teklif edilen cihaz eksternal fetal monitörizasyon ölçümlerinde muayenehane, klinik ve hastane ortamında gebelik ve doğum esnasında kullanıma elverişli olmalıdır.
3. Teklif edilen cihaz üzerinde standart olarak 4 adet soket bulunmalı, istendiğinde sadece ikinci ultrason probu satın alınarak ikiz bebek takibi yapılabilir.
4. Teklif edilen cihazla opsiyonel olarak üçüz gebelik ve NIBP takibini yapmak mümkün olmalıdır. Sadece gerekli opsiyon ve aksesuarlar alınarak üçüz gebelik ve NIBP takibi yapılabilir.
5. Teklif edilen fetal merkezi sisteme standart olarak bağlanabilir.
6. Teklif edilen cihaz 6.5 inç renkli TFT ekrana sahip olmalıdır. Ekran ayarlanabilir olmalı ve taşıma esnasında ekranı tamamen geriye yaslamak veya açlandırmak mümkün olmalıdır.
7. Kağıt bitmesi gibi durumlarda gerçek zamanlı basılamayan traselerin daha sonradan son 3 saatlik çıktısını almak mümkün olmalıdır.
8. Teklif edilen cihazda standart olarak bulunan Fetal Movement Profile özelliği ile antepartum uygulama esnasında büyük fetal vücut hareketleri otomatik olarak algılanmalı ve kağıt üzerine kaydedilmelidir.
9. Teklif edilen cihaz üzerinde taşıma kolu olmalı, cihaz gerektiğinde bir hastadan diğerine kolayca taşınabilir.
10. Teklif edilen cihazda demo modu bulunmalı, cihazın özellikleri harici bir cihaza gerek duyulmadan kolaylıkla öğrenilebilir.
11. Cihazda opsiyonel olarak batarya eklenebilir ve bu batarya ile en az 3 saat çalışma süresi olmalıdır.
12. Cihazda maternal pulse ölçümü standart olmalıdır.
13. Cihaza opsiyonel olarak NST (non-stress test) özelliği eklenebilir ve belirli süre içerisinde meydana gelen accelerasyon, decelerasyonların sayısı rapor halinde çıktı alınabilir.
14. Teklif edilen cihazın transduserleri yüksek sinyal algılama kapasitesine sahip olmalı, cihaz üzerindeki herhangi bir sokete takıldığında, cihaz otomatik olarak hangi transduser olduğunu algılayarak ölçüme başlamalıdır.
15. Cihazda kullanılan ultrason transduserin ultrason frekansı en fazla 1 Mhz, ultrason sinyal aralığı 3.5µVpp ile 350µVpp olmalıdır. Toco transduserin ölçüm aralığı 400 ünite, sinyal aralığı ise 0-127 ünite olmalıdır.
16. Cihazda birden fazla transduser kullanıldığında, transduserler üzerinde mevcut mavi transduser bulucu LED ile hangi transduserin hangi ölçümü aldığı kolayca belirlenmelidir.
17. Cihazda 3 farklı tipte alarm özelliği olmalı, ayarlanan limitler aşıldığında cihaz; Sesli alarm tonu vermeli
- Ekranda alarm mesajı yazılı olarak çıkmalı
- Alarm veren ölçüm değeri yanıp sönmelidir.
18. TOCO baseline ayarlaması tek tuşla yapılabilir, baseline'ın 0'ın altına düşmesi otomatik olarak kompanse edilmelidir.
19. Cihazın entegre termal kaydedicisi bulunmalı, kaydedici hızı isteğe göre 1,2 veya 3cm/dk olarak ayarlanabilir.
20. Cihazın ekranında sinyal kalite indikatörü görüntülenmeli ve transduserlerin sinyal kalite algılama seviyesini göstermelidir.
21. Cihazın ekranı emniyet açısından kilitlebilir özellikte olmalı, kullanıcı harici ekranın değiştirilmesi önlenmelidir.
22. Cihazda opsiyonel olarak ikiz gebelik takibi özelliği mevcutsa, fetal kalp atımlarının birbiriyle veya anneninkiyle karışmasını önlemek amacıyla cihazda Cross Channel Verification özelliği bulunmalıdır. Aynı kalp atımı birden fazla transduser tarafından algılandığında ekranda uyarı verilmelidir.
23. Hasta monitörizasyonu esnasında ekranda hastanın durumu ile ilgili menüden kısa notlar (hastanın

Op.Dr. Ali Rıza ÖZKAN
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Tıp. Es. No: 2209
Şişli Etfak Hastanesi
GAZIANTEP

Op.Dr. Ali Rıza ÖZKAN
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Tıp. Es. No: 2209
Şişli Etfak Hastanesi
GAZIANTEP

Op.Dr. Ali Rıza ÖZKAN
Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı
Tıp. Es. No: 2209
Şişli Etfak Hastanesi
GAZIANTEP

24. Cihazın entegre veya elektronik klavyesi ile hasta adı, soyadı gibi kimlik bilgileri cihaza girilebilmelidir. İstendiğinde opsiyon olarak cihaza harici klavye ve mouse bağlanabilmelidir.

25. Cihaz ekranında algılanamayan veya ölçüm alınamayan FHR yanında bir indikatör belirmeli, böylece gereken durumlarda ölü fetus monitörizasyon riski en aza indirilmelidir.

26. Teklif edilen cihazın ekranında hasta adı, soyadı, tarih, saat, ölçülen tüm fetal ve maternal parametreler görüntülenmeli, ayrıca monitörizasyon süresini gösteren NST zaman sayacı bulunmalıdır.

27. Cihazlarda LAN/RS232 arayüz kartı mevcut olmalıdır. Cihaz LAN/RS232 bağlantısı ile Fetal Merkezi Sisteme ve gerekli güncellemeler için PC'ye bağlanabilmeli ve fetal merkezi sisteme bağlanabilmelidir.

28. Verilecek olan NST cihazları ile birlikte aşağıdaki özelliklere sahip 1 adet merkezi izleme ünitesi verilecektir

a. Fetal Merkezi Monitor sistemi alınacak fetal monitorlere uyumlu olmalı ve aynı üreticinin orijinal ürünü olmalıdır. Lokal çözümler kabul edilmeyecektir.

b. Fetal merkezi monitor sistemine en az 10 adet Fetal Monitor bağlanabilmelidir.

c. Fetal merkezi monitor sistemine opsiyonel olarak ileride istenildiğinde ücreti karşılığında ek olarak fetal monitor bağlanabilmelidir.

d. Fetal Merkezi monitor sistemi ile birlikte aşağıda belirtilen ürünler verilmelidir

- Bilgisayar Sistemi (Gerekli orijinal yazılımlar ve fetal monitor lisansları yüklü)
- Geniş Ekran LCD Monitor
- Network Switch
- Klavye, mouse

29. UBB kaydı olmalıdır.

Op.Dr. EHS. DEMİRTAŞ
Kıbrıs Hast. ve Doğum Uzmanı
Dip. Tes. No: 425/099
Şehitkamil Devlet Hastanesi
GAZİANTEP

Dr. İbrahim MURAT AKKUN
Fetal Monitörizasyon Uzmanı
Dip. Tes. No: 425/099
Kıbrıs Hast. ve Doğum Uzmanı
Şehitkamil Devlet Hastanesi

Op.Dr. KARABAY
Kıbrıs Hast. ve Doğum Uzm.
Dip. Tes. No: 71085
Şehitkamil Devlet Hastanesi Gaziantep