



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 İLÇE DEVLET HASTANESİ - AĞRI
ELEŞKİRT İLÇE DH SATIN ALMA BİRİMİ
13/11/2019 10:30 - 36472700-941-627



00105730032

KONU : Teklife Davet /

Teklif Davet

Hastanemiz birimlerin ihtiyacı olan aşağıda yazılı Tıbbi Malzeme alım işi 4734 Sayılı Kamu İhale kanununun 22-d maddesi kapsamında alınacak olup, Söz konusu hizmet için KDV Hariç birim ve toplam fiyatını 19.11.2019 tarih ve saat 11,00 a kadar/ 0472 711 4963 numaralı faks / satinalmaeleskirtdh@gmail.com adresine / posta yolu ile yada şahsen elden belirtilen adreslerden birine bırakmanız yada göndermeniz hususunu;
Gereğini bilgilerinize rica ederim.

Veli AGGÜL
Başhekim

Sıra No	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Fiyat
1	4	Adet		
2	2	Adet		

Teknik Şartname : 5 sayfa

Firma/ Kurum
Kaşe / İmza

1	İdarenizce doğrudan temin usulü ile 19.11.2019 tarihinde saat 11.00 / Tıbbi Malzeme alım işine ait cökürmanı oluşturan bütün beğeler tarafımızdan incelenmiş,okunmuş ve herhangi bir ayırım ve sınırlama yapmadan bütün koşullarla tarafımızdan kabul edilmiştir.Doğrudan temin usulü ile yapılacak alıma ilişkin olarak aşağıda hususları içeren teklifimizin kabulünü arz ederiz.
2	Eksik doldurulan üzerinde kazıntı ,silinti veya düzeltilme yapılan teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.
3	Teklifler en geç 19.11.2019. günü saat 11.00 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 verilecektir.
6	Tekliflerinde tarih, imza ve kaşesi eksik görülen isteklinin teklifi değerlendirilmeye alınmayacaktır.
7	.Faks veya Mail yolu ile gönderilen tekliflerin asılları İdaremiz Satınalma birimine ulaştırılacaktır.
8	Teklifleri ile birlikte numune veya Katalog istenilmesi halinde numunesi veya kataloğu olmayan teklifi değerlendirilmeye alınmayacaktır.
9	.Teklif edilen fiyatların geçerliliği (opsiyon) teklif tarihinden itibaren 30 (Otuz) gün olacaktır.
10	Teklif verecek firmalar istenilen medikal malzemeye ait Türkçe açıklamalı ve görselinin olduğu renkli katalog verecektir.Teklif değerlendirmeler ürünlerin marka model ve fiyat artışı üzerinde değerlendirilecektir.

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
ELEŞKİRT İLÇE DEVLET HASTANESİ

PARMAK TİPİ PULSEOKSİMETRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Pulseoksimetre cihazı kandaki oksijen saturasyonunu ve nabız ölçümü yapabilen dijital ölçüm
- 2) cihazı olmalıdır.
- 3) Pulseoksimetre cihazı parmak tipi olmalıdır.
- 4) Cihazın ekranında SpO2 ve nabız sayısı aynı anda izlenebilmelidir.
- 5) Cihazın saturasyon ölçüm aralığı %35 - %100 aralığında olmalı, %70 - %100 aralığında ölçüm
- 6) hassasiyeti ± 2 olmalıdır.
- 7) Cihazın nabız ölçüm aralığı 30 - 240 bpm olmalı, ölçüm hassasiyeti ± 2 olmalıdır.
- 8) Cihazın ekranı iki farklı yönden izlenebilir olmalıdır.
- 9) Cihaz 2 adet AAA alkalin pil ile en az 50 saat sürekli çalışabilmelidir.
- 10) Cihaz pil ömrünü korumak için işlem yapılmadığı takdirde 8 saniye içinde otomatik
- 11) kapanmalıdır.
- 12) Cihaz üzerinde batarya güç indikatörü olmalıdır.
- 13) Cihazın ebatları 56x27x28mm(± 5) olmalıdır.
- 14) Cihazın ağırlığı batarya dahil en fazla 60g olmalıdır.
- 15) Cihazın geniş ve kolay okunabilir renkli LCD ekranı olmalıdır.
- 16) Cihaz ile birlikte taşıma kılıfı ve askı verilmelidir.
- 17) Pil değişimi dışında herhangi bir servis ve kalibrasyon gerekmemelidir.
- 18) İthalatçı veya satıcı firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi olmalı ve bu belgede ürünün
- 19) adı ve markası belirtilmelidir.
- 20) 4 adet olmalıdır.

Ekrem ARSLAN
Eleşkirt Devlet Hastanesi

Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi
Erkan KAHRAMAN
Acil Servis ve Personel
Birim Sorumlusu

T.C. Sağlık Bakanlığı
Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi
Dr. Emre KAHRAMAN
Dip. Tes. No: 210322

T.C
SAĞLIK BAKANLIĞI
AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
ELEŞKİRT İLÇE DEVLET HASTANESİ
HASTABAŞI MONİTÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ (İNVAZİV)

- 1) Her monitörde, çok kanal EKG, temel aritmi analizi, solunum, 2 kanal vücut ısısı, nabız, oksijen satürasyonu (SpO2), non-invaziv arter basıncı, 2 kanal invaziv kan basıncı (IBP), fizyolojik parametreleri aynı anda ölçülüp, cihaza opsiyonel olarak EtCO2 parametresi eklenebilmeli ve standart parametrelerle aynı anda ekranda gösterilebilmelidir.
- 2) Monitör ekranı renkli, en az 12 inç büyüklükte ve en az 800 x 600 piksel yüksek çözünürlükte olmalıdır.
- 3) Monitör ekranında en az beş (5) dalga şekli aynı anda izlenmelidir. Ölçüm sonuçları ayrıca sayısal olarak da ilgili dalga şeklinin yanında görülmelidir. İstendiği takdirde, ekranda gösterilen dalga şekli sayısı artırılabilir.
- 4) Monitörün en az 30 dakikalık dahili tekrar şarj edilebilen bataryası olmalıdır. Batarya süresinin daha uzun olması tercih sebebi olabilir.
- 5) Hasta başı monitörünün, duvara sabitlenmesi için taşıma sistemi cihazla birlikte verilecektir.
- 6) Cihazda yapılacak tüm değişiklikler software vasıtasıyla yapılabilir.
- 7) Cihaza, 10'lu EKG kablosu takıldığında cihaz otomatik olarak teşhis (Diag) moduna geçebilmelidir.
- 8) Cihazdaki mevcut tüm fizyolojik parametreler için tabular ve grafik olarak trend kabiliyeti olmalıdır.
- 9) Grafik trend'lerin rahat okunabilmesi için skalaları kullanıcı tarafından ayarlanabilmelidir.
- 10) Cihazda ölçülebilen tüm parametreler, aritmiler için ayarlanabilir alt ve üst alarm limitleri olmalı ve bu değerler ekranda görülen parametrelerin sayısal değerlerinin yanında görülmelidir.
- 11) Monitörde en son oluşan en az 10 alarmın yer aldığı bir alarm geçmişi tablosu olmalıdır.
- 12) Kalp Atım Hızı, EKG sinyali olmadığı takdirde Arter ya da SpO2 sinyalinden ölçülüp ekranda gösterilmelidir.
- 13) Her monitörde, Asistol, Ventriküler Taşikardi, Ventriküler Fibrilasyon, Bradikardi, gibi aritmileri tanımlayabilecek temel aritmi programı olmalıdır.
- 14) Her bir EKG derivasyonunun ekrandaki görünebilirliğini kolaylaştırmak için dalga şekli büyüklük seçeneklerine sahip olmalıdır.
- 15) Cihaz respirasyon eğrisini ve respirasyon hızını numerik olarak gösterebilmelidir.

Emre ARSLAN
Hastane
Devlet Hastanesi

Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi
Erkan KAHRAMAN
Acil Servis ve Personel
Birim Sorumlusu

T.C. Sağlık Bakanlığı
Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi
Dr. Emre KAHRAMAN
Bip. Tel: No: 210322

- 16) Cihaz respirasyon hızı ölçümünü 4-120 solunum/dakika aralığında en fazla $\pm 2\%$ ya da ± 5 solunum/dakika hatasıyla yapabilmelidir.
- 17) Cihaz en az 10 ile 45 C arasında ve ± 1 C hassasiyetle ölçüm yapabilmelidir.
- 18) Nabız hızı ölçümü 30-300 atım/dakika aralığında en fazla ± 5 bpm ya da $\pm 5\%$ hata ile yapılmalıdır.
- 19) Cihaz SpO2 ölçümünü % 1 – 100 aralığında en fazla ± 3 hata ile yapmalıdır ve hareketten etkilenmeyecek yazılım algoritmasına sahip olmalıdır.
- 20) Non-invaziv kan basıncı (NIBP) ölçümünde, hastanın sistolik, diastolik ve ortalama basınç değerleri ekranda görülmelidir.
- 21) NIBP ölçümleri, tek bir ölçüm, aralıklı ölçüm ve devamlı ölçüm modlarında yapılabilmelidir. Aralıklı ölçüm modunda aralık zamanı seçilebilmelidir
- 22) Her modda NIBP ölçümünü başlatıp sona erdiren "Start/Stop" tuşu ayrıca olmalıdır.
- 23) Apnea alarmı ayarlanabilecektir veya cihaz tarafından otomatik olarak algılanacaktır. Apne alarmının hangi aralıkta ayarlanabildiği teklifte belirtilecektir
- 24) Monitör, IBP ölçüm yerlerini standard klinik etiketleriyle gösterebilmelidir. (ART : Arter, CVP : Santral Venöz Basınç, PA : Pulmonar Arter , LAP :Left Atrium Pressure , ICP: Intra kranial pressure gibi)
- 25) Cihaz invaziv kan basıncı dalga şekillerini üst üste hepsini ayrı skalalarda ve renklerde gösterebilmelidir.
- 26) Ekranda ölçülen IBP değerlerinin sistolik, diastolik ve ortalama değerleri, ilgili parametre kutusunda sayısal olarak görülmelidir.
- 27) IBP parametresinin ölçüm aralığı 0 - 300 mmHg olmalıdır.
- 28) İnvaziv kan basıncı transdüserlerinden birisi ortam havasına açıldığında ve transdüser sıfırlama düğmesine basıldığında sadece ortama açılan transdüser sıfırlanmalıdır. Sıfırlama tek tuşla kolayca yapılabilir özellikte olmalıdır.
- 29) Hastabaşı Monitörünün, fizyolojik parametre alarmları ve aritmi alarmları esnasında, otomatik olarak en az 24 saat EKG olayını sürekli hafızaya kaydetme fonksiyonu olmalıdır.
- 30) Monitörler 220 volt, 50 Hz şebeke ceryanı ile **ve fansız soğutma sistemi ile** çalışmalıdır
- 31) Her cihazla birlikte iki adet 5 uçlu EKG hasta kablosu verilecektir.
- 32) Her cihazla birlikte yetişkin için reusable 1 adet rektal ve 1 adet de deri üstü ısı probu verilecektir.
- 33) Her cihazla birlikte iki adet Pulse oksimetre ara kablosu ve yetişkin için çok kullanımlık SpO2 parmak sensörü verilecektir.

Emre ARSLAN
Başhekim
Eleşkirt Devlet Hastanesi

Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi
Başhekim
Emre ARSLAN
Genel Sekreter ve Personel
Bakım Sorumlusu

T.C. Sağlık Bakanlığı
Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi
Dr. Emre KAHRAMAN
Dip. No: 210322

- 34) Her cihazla birlikte yetişkin hastalar için 2 farklı boyda ikişer adet çok kullanımlık tansiyon manşonu verilmelidir
- 35) Monitörün, hastanenin kullanmakta olduğu tek kullanımlık (disposable) invaziv kan basıncı transdüseri üreticisinin sağlayacağı ara kabloya uygun girişleri olmalı veya diğer sistemlere uygun girişler yerinde ve kolaylıkla takılabilmelidir.
- 36) Cihazlar opsiyonel olarak ileride ücreti karşılığında istendiği takdirde BIS (Bispectral Index) ölçümü yapabilmelidir.
- 37) Cihazın USB girişine harici bir klavye bağlanarak hasta bilgileri, hastane ismi, doktor ismi girilebilmeli, rapor yazılabilmeli ve hasta bilgileri (Rapor, Full disclosure, Trend ve tüm olay tablo ve grafikleri) monitörden USB bellek ile alınıp herhangi bir PC (bilgisayar) ye taşınabilmeli ve arşivlenebilmelidir. PC'ye aktarım için gerekli yazılım teklif veren firma tarafından ücretsiz olarak verilecektir.
- 38) Hastabaşı monitörleri; herhangi bir server veya merkezi monitör sistemi olmaksızın kendi aralarında network kurulumuna imkan verecek donanıma sahip olmalıdır. Bir monitördeki alarm durumu ve traseler, aynı ağ üzerinde bulunan diğer bir monitör ekranına çağrılıp izlenebilmelidir.
- 39) Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğünün 2008/36 sayılı genelgesince isteklerin T.C İlaç ve Bilgi Bankasına(TİTUBB)kayıtlı olması ve alımı yapılacak Tıbbi Cihazların TİTUBB'da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması şarttır.
- 40) Cihaz; her türlü fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı en az 2 (iki) yıl ücretsiz garantili, 10 (on) yıl süreyle de ücretli mukabilinde yedek parça ve teknik servis hizmet garantisi bulunmalıdır. Cihaz arızalandığında 24 (yirmidört) saat içerisinde cihaza müdahale edilmelidir
- 41) Tekliflerin değerlendirilmesi açısından bu şartnamenin maddelerine sırasıyla cevap veren "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" hazırlanacaktır. Şartname maddeleri orijinal doküman üzerinden madde madde işaretlenmek suretiyle cevaplandırılacaktır. Bu belgede yer alacak cevaplar orijinal dokümanlardaki bilgilerle aynı olmalıdır. Farklılık olduğu takdirde teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Şartnamenin herhangi bir maddesine uymayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 42) Teklif edilen cihazların şartnameye uyup uymadığı hususunda ihale tarihinden önce idarenin belirleyeceği bir tarihte demonstrasyon yapılacaktır. Demonstrasyon sırasında şartname maddelerini karşılayamayan cihazlar değerlendirme dışı bırakılacaktır. Demonstrasyon esnasında cihazın orijinalinde mevcut olmayıp daha sonra ekleneceği

ERKAN K. ARSLAN
Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi

Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi
ERKAN K. AHRAMAN
Acil Servis ve Personel
Bünyesinde Sorumlusu

T.C. Sağlık Bakanlığı
Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi
Dr. Emre AHRAMAN
Dip. No: 210322

taahhüt edilen özellikler kabul edilmeyecektir. Demonstrasyon için her türlü masraflar firma tarafından karşılanacaktır.

- 43) Alınacak sistemle ilgili olarak, en az iki doktor ve iki hemşireye, ilgili birimin talep edeceği zamanlarda en az 2 gün süreyle firma tarafından cihaz başında eğitim verilmelidir. Bu eğitim belirlenen personelin sistemin tüm fonksiyonlarını kullanabilir ve birinci seviyede bakımını yapabilir profesyonel kullanıcı durumuna getirecek düzeyde olmalıdır. Bu eğitimin, bu konuda uzman kişilerce verilmesi sağlanmalıdır.
- 44) Sistemin kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu araştırılacaktır. Ayrıca yedek parça, aksesuarların kontrol ve sayımı yapılacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan firma sorumludur
- 45) Kabul ve muayene sırasında firmadan sistemin teknik özellikleri ve performansına ilişkin bazı testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği firma ücretsiz olarak sağlayacaktır. Bu durumda gerekli personel düzeneği firmalar sağlayacaktır.
- 46) İhale kapsamında alınacak cihazlar demo amaçlı dahi olsa kullanılmamış, yeni, ambalajında olmalıdır.

47) 2 Adet talep edilmektedir.

ARSLAN
Devlet Hastanesi

Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi
Dr. Emre MAHRAMAN
Acil Servis ve Personel
Bilgi Sorumlusu

T.C. Sağlık Bakanlığı
Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi
Dr. Emre MAHRAMAN
Bilgi Sorumlusu: 210322