



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20192478

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 31/05/2019 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARIÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA

İşletme Müdürü V.

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

1	YETİSKİN ÇOK KULLANIMLIK SİLİKON (ESNEK) PULSEOKSİMETRE PROBU(SENSORU)(NELLCOR UYUMLU)	200,00	ADET

TEKLİF NO : 20192478

NOT : ÖDEME VADESİ 360 GÜNDÜR

İLGİLİ KİŞİ : EMRE YÜKSEL

TEL :

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

1/2



# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

21/05/2019 16:19:05

### TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

066.2776.000	YETİSKİN ÇOK KULLANIMLIK SİLİKON (ESNEK) PULSEOKSİMETRE PROBU(SENSORU)(NELLCOR UYUMLU)	ADET	200
--------------	---	------	-----

### 1.GENEL ÖZELLİKLER

### 2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.



# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

14/02/2019 16:05:56

2019-2784

### TEKNİK ŞARTNAME

#### 1599 TEKRAR KULLANILABİLİR ESNEK PULSE OKSİMETRE SENSÖRÜ - 066.2776.000

1. Sensör, 20kg ve üzeri yetişkin ve pediatrik hastalarda oksijen satürasyonu ve nabız ölçümüne uygun olmalıdır.
2. Sensör hastane, hastane benzeri tesisler, hastane içinde nakil, kara ambulansı, uçak ve helikopterle karayolu v havayolu ile acil tıbbi müdahale uygulamaları sırasında ve evde kullanıma uygun olmalıdır.
3. Sensörün kendinden kablosu olmalı, büyük ve küçük boyları bulunmalıdır.
4. Sensör kablosunun elektrik tesisatından gelen parazitlere karşı ekranlaması olmalıdır.
5. Sensör soketinde bulunan dijital hafıza çipi, her sensöre spesifik kalibrasyon ve işletim özelliklerini barındırmalı, bu sayede en yüksek ölçüm doğruluğu sağlanmalıdır.
6. Sensörün SpO2 ölçüm doğruluğu 70-100% aralığında hareketsiz hastalarda  $\pm\%2,5$ ; nabız oranı ölçüm doğruluğu 20-250 bpm'de  $\pm 3$ bpm olmalıdır.
7. Sensör -20°C ile +50°C sıcaklık koşullarında 20 dakika çalışabilmelidir.
8. Sensörün ambalajı üzerinde markası, üreticisi ve özellikleri yazılı olmalıdır.
9. Sensörün kullanım ömrü en az 1 yıl olmalıdır.
10. Sensör, DEHP ve lateks içermemeli, esnek yapıda ve tekrar kullanılabilir olmalıdır.
11. Sensör, 2,5mm'den büyük partiküllere ve dikeyden 60 dereceye kadar eğimle su püskürmesine karşı korumalı olduğunu gösteren IP33 düzeyi giriş koruması standardına sahip olmalıdır.
12. Sensör, evde bakım standardı da dahil tüm standartları karşılamalıdır.
13. Sensör, hem döner hem de sabit kanatlı hava taşıtlarında havayolu ile nakle elverişlilik titreşim testi ve DO-160G standardına göre elektromanyetik uyumluluk (yayılan emisyonlar) seviyeleri için test edilmiş olmalıdır.
14. Sensörün kullanımı ve bakımı kolay olmalı, sensör yüzeyi %70 izopropil alkol ile temizlenebilmeli, uygun solüsyonlarla dezenfekte edilebilmelidir.
15. İhaleyi kazanan firma, 150 adet (aşağıdaki özelliklere sahip) pulseoksimetre cihazını hastaneye teslim etmelidir. Problar kullanıldığı sürece cihazlar hastanede kalacaktır.
- 15.1. Verilecek pulseoksimetre cihazı arter kanındaki oksijen saturasyonunu sürekli olarak gösteren, konsol tipi (dahil bataryalı, herhangi bir adaptöre veya şarj aletine bağlanmadan direk olarak şebeke gerilimi ile çalışan, taşınabilmesi için sabit bir tutamağı olan göstergeleri yatay konumda okunabilen bir sistem) olmalıdır.
- 15.2. Cihaz neonatal hastalardan yetişkin hastalara kadar kullanıma uygun olmalı ve düşük perfüzyonda ölçüm yapabilmelidir.
- 15.3. Cihazda oksijen saturasyonu ve nabız için ayarlanabilir alt ve üst alarm tertibatı ve düşük pil seviyesi, sensör arızası, nabız kaybı alarmları olmalı, alarmlar geçici bir süre için susturulabilmelidir. Sesli alarm iptal süresi en az 30 sn olmalı ve istenildiğinde tamamen kapatılabilmelidir. Sesli alarmların açık-kapalı olduğu cihazın üzerinde görülmelidir.
- 15.4. Cihazda artifak, sensör arızası - atım kaybı, ışık artifaktı ve düşük pil için görsel uyarıcı olmalıdır.
- 15.5. Cihazda pulse sesi ve alarm sesi ayarlanabilmelidir.
- 15.6. Cihazda açılış değerleri (SpO2 ve nabız için alt ve üst alarm limitleri, pulse ve alarm ses şiddeti) kullanıcı tarafından değiştirilebilmelidir.
- 15.8. Sistemin saturasyon ölçüm aralığı % 1-100 arası, nabız ölçüm aralığı 25-240 atım/dakika olmalıdır. %70-100 arası hareketsiz hastalarda en çok  $\pm 2$ 'yi hareketli hastalarda en çok  $\pm 5$ 'i düşük perfüzyonlu hastalarda  $\pm 3$ 'ü geçmemelidir.
16. Cihazın kalibrasyonu ve bakımı yılda en az bir kere olmak üzere servis manuelinde belirtilen aralıklarda firma tarafından yapılmalı ve sertifikayla belgelendirilmelidir. Bununla ilgili kayıtlar (sertifikalar) tarafımıza verilmelidir.

M. CEMAL LURGAY  
Elektrik Elektronik  
Yatırım Menkul Değerler A.Ş.