



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 2021620

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 01/04/2021 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA

İŞLETME MÜDÜRÜ

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

|   |                                                           |        |      |
|---|-----------------------------------------------------------|--------|------|
| 1 | TEKRAR KULLANILABİLİR ESNEK PULSEOXİMETRE SENSÖRÜ (PROBU) | 250,00 | ADET |
|---|-----------------------------------------------------------|--------|------|

**TEKLİF NO** : 2021620  
**NOT** : ÖDEME VADESİ 180 GÜNDÜR  
**İLGİLİ KİŞİ** : SEVGİ YİĞİT  
**TEL** : 2324122409  
**E-MAIL** : sevgi.yigit@deu.edu.tr  
**FAX** : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

|              |                                                           |      |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------|------|-----|
| 066.2776.000 | TEKRAR KULLANILABİLİR ESNEK PULSEOXİMETRE SENSORU (PROBU) | ADET | 250 |
|--------------|-----------------------------------------------------------|------|-----|

#### 1.GENEL ÖZELLİKLER

#### 2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

#### (9349) TEKRAR KULLANILABİLİR ESNEK PULSEOXİMETRE SENSORU (PROBU)

##### Açıklama : TEKRAR KULLANILABİLİR ESNEK PULSEOXİMETRE SENSORU (PROBU)

1. Sensör, yetişkin ve pediatrik hastalarda oksijen saturasyonu ve nabız ölçümüne uygun olmalıdır.
2. Sensör hastane, hastane benzeri tesisler, hastane içinde nakil, kara ambulansı, uçak ve helikopterle karayolu ve havayolu ile acil tıbbi müdahale uygulamaları sırasında ve evde kullanıma uygun olmalıdır.
3. Sensörün kendinden kablosu olmalı, büyük ve küçük boyları bulunmalıdır veya en az bir metre uzunluğunda ara kablo ile sensör bağlanabilmelidir.
4. Sensör kablosunun elektrik tesisatından gelen parazitlere karşı ekranlaması olmalıdır.Veya sensör ve ara kablo elektriksel gürültüleri önleyecek teknolojiye sahip olacaktır.
5. Sensörün SpO2 ölçüm doğruluğu 70-100% aralığında hareketsiz hastalarda en fazla  $\pm 2,5$ ; nabız oranı ölçüm doğruluğu en fazla  $\pm 3$ bpm olmalıdır.
6. Sensör -20°C ile +50°C sıcaklık koşullarında 20 dakika çalışabilmelidir.
7. Sensörün ambalajı üzerinde markası, üreticisi ve özellikleri yazılı olmalıdır.
8. Sensörün kullanım ömrü en az 1 yıl olmalıdır.
9. Sensör lateks içermemeli, esnek yapıda ve tekrar kullanılabilir olmalıdır.ve hastanede kullanılan dezenfeksiyon yöntemleri ile uyumlu şekilde dezenfekte olmalıdır.
10. Sensör, evde bakım standardı da dahil tüm standartları karşılamalıdır.
11. 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.
12. İhaleyi kazanan firma, 275 adet (aşağıdaki özelliklere sahip) pulseoksometre cihazını hastaneye teslim etmelidir.Problar kullanıldığı sürece cihazlar hastanede kalacaktır.
  - 12.1. Verilecek pulseoksometre cihazı arter kanındaki oksijen saturasyonunu sürekli olarak gösteren, konsol tipi (dahili 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.
  - 12.2. Cihaz neonatal hastalardan yetişkin hastalara kadar kullanıma uygun olmalı ve düşük perfüzyonda ölçüm yapabilmelidir
  - 12.3. 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.
  - 12.4. Cihazda artefak, sensör arızası - atım kaybı, ışık artefaktı ve düşük pil için görsel veya sesli uyarıcı olmalıdır.
  - 12.5. Cihazda pulse sesi ve alarm sesi ayarlanabilmelidir.
  - 12.6. Cihazda açılış değerleri (SpO2 ve nabız için alt ve üst alarm limitleri, pulse ve alarm ses şiddeti) kullanıcı tarafından değiştirilebilmelidir.
13. 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.cihaz kalibrasyon gerektirmiyorsa firma bunu üretici onaylı belgeyle ispatlamak Ve ilgili belgeleri vermekle zorunludur.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

14. Arıza bildiriminden sonra en geç 24 saat içerisinde cihaza müdahale edilecek ve onarım için yedek parça gerekmiyorsa en geç 2 gün yedek parça gerekiyorsa en geç 3 gün içinde cihaz faal hale getirilecektir. toplamda cihazın 3 günden fazla arızalı kalması halinde firma aynı özellikleri taşıyan bir başka cihazı cihazın onarımı tamamlanıncaya kadar geçici olarak bırakmayı kabul edecektir.
15. İhaleyi alan firma :kaybolan veya düşürölme sonucu zarar gören,sıvı kaçması gibi çeşitli nedenlerle kullanılamaz duruma gelen cihazları onarmak veya yenisi ile değiştirmekle yükümlüdür.
16. Telkif edilen cihaz ve sensörün CE belgesi olmalıdır.kullanıcı ve servis eğitimleri verilmeli ve bu eğitimler sertifikalandırılmalıdır.