



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20214155

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **26/08/2021 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR**

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

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

MEHMET BAYRAKTAR  
GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

1	ELEKTRODE PADS (H.P)	45,00	ADET
2	ADULT ELEKTRODE PADS (NIHON KOHDEN)	50,00	ADET
3	DOUBLE LUMEN TUP ENDOBRONSIAL SAG NO:39	15,00	ADET
4	DOUBLE LUMEN TUP ENDOBRONSIAL SOL NO:37	20,00	ADET
5	STERİL KORUMALI ÖNLÜK	3.000,00	ADET
6	RESPIRATOR FLOW SENSOR(GALILEO UYUMLU)	300,00	ADET
7	KARE YARA ORTUSU 10X10 CM	2.000,00	ADET

**TEKLİF NO** : 20214155  
**NOT** : ÖDEMELER 180 GÜNDÜR. TEKLİFLERİNİZDE MARKA VE UBB BELİRTİNİZ.  
**İLGİLİ KİŞİ** : CEREN KURT  
**TEL** :  
**E-MAIL** : ceren.kurt@deu.edu.tr  
**FAX** : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

Ek: Teknik Şartname (7 syf)

FORM NO: MYS\_0072

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

202.0001.000	ELEKTRODE PADS (H.P)	ADET	45
202.0002.000	ADULT ELEKTRODE PADS (NIHON KOHDEN)	ADET	50
206.0005.000	DOUBLE LUMEN TUP ENDOBRONSIAL SAG NO:39	ADET	15
206.0009.000	DOUBLE LUMEN TUP ENDOBRONSIAL SOL NO:37	ADET	20
199.0001.000	STERİL KORUMALI ÖNLÜK	ADET	3000
238.0011.000	RESPIRATOR FLOW SENSOR(GALILEO UYUMLU)	ADET	300
241.0004.000	KARE YARA ORTUSU 10X10 CM	ADET	2000

### 1.GENEL ÖZELLİKLER

### 2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

#### (5293) ELEKTRODE PADS (H.P)

##### Açıklama : ELEKTRODE PADS (H.P)

- İstemi yapılan patch, hastaların trans-thoracic defibrilasyon/kardiyoversiyonu için kullanılacaktır. External padler, gerektiğinde transthoracic pace işlemi için de kullanılabilir.
- Kullanılacak olan patch in girişleri, hastanemizde bulunan defibrilatöre bağlanacak olan adaptör çıkışı ile uyumlu olacaktır ve mevcut kablo ile patch kullanılabilir.
- External patch in hasta ile temas eden yüzeyi jel emdirilmiş sünger, dış taraf ise polyurethanedan mamül olacaktır.
- External patch in yapışkan yüzeyi alerjik olmayan ve yerinden kolay çıkmayan bir yapışkan ile kaplı olacaktır.
- External patch düşük değerler ile defibrilasyon/ kardiyoversiyon yapılabilmesi için geniş yüzey alanına sahip olacaktır .
- External patchlar steril olarak paketlenmiş olacak ve her pakette iki adet patch bulunacaktır.
- External patch lere bağlı olarak en az 25 cm boyutunda yüksek voltaja dayanıklı kablo bulunacak ve kablo ucundaki konnektör defibrilatör adaptörüne uygun sokete sahip olacaktır.
- Orjinal olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.
- External pad düşük empedanslı olacak ve external defibrilatörü empedans ölçümü yapabilmesi için gerekli elektronik devreye sahip olacaktır.
- GENEL ÖZELLİKLER

10.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.

10.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.

10.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.

10.4. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.

10.5. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.

10.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine ( ÜTS ), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

(3529) DOUBLE LUMEN TUP ENDOBRONSIAL SOL NO:37

**Açıklama : DOUBLE LUMEN TUP ENDOBRONSIAL SOL NO:37**

1. Ürün trakeal ve bronşiyal hava yolu açıklığının sağlanması amacıyla tasarlanmış olmalıdır.
2. Set içerisinde, bir adet çift lümenli endobronşiyal tüp, 2 adet catheter mount, bir adet style, bir adet şeffaf Y konektör ve bağlantıları bulunmalıdır.
3. Endobronşiyal tüpün hem trakeal hem de bronşial havalandırmayı sağlaması için tek gövde üzerinde iki ayrı hava girişi iki tüp lümeni, iki ayrı balon ve iki ayrı hava çıkış kanalı bulunmalıdır.
4. Bronşiyal ve trakeal lümenlerin girişleri farklı renklerde olmalı ve görsel olarak kullanıcıyı yönlendirmelidir.
5. Endobronşiyal tüpün balonlarını şişirmede kullanılan pilot balonlar da farklı renklerde olmalı ve kullanıcıyı görsel olarak yönlendirmelidir.
6. Tüpün proximal uçlarında çıkarılabilir konektörler bulunmalıdır.
7. Tüp boyunca süreklilik gösteren X-Ray hattı bulunmalıdır.
8. Set içerisindeki 2 ayrı catheter mount farklı renklerle birbirlerinden ayrılmalıdır; hastayı ventilatörden ayırmadan bronkoskopi ve aspirasyon yapma olanağı sunmalı ve 360 derece dönebilen bas kısmıyla maksimum hasta konforu sağlanmalıdır.
9. Entübasyon veya eksürbasyon sırasında hastanın üst havayollarına zarar vermemek için tüpün kesinlikle karine çengeli bulunmamalıdır.
10. Endobronşiyal tüpün balonları düşük basınç ve yüksek hacim prensibinde olmalıdır.
11. Set lateks içermeyen şeffaf medikal PVC'den üretilmiş olmalıdır.
12. Ürün farklı kullanım ihtiyaçlarını karşılamak üzere 26-41 arasındaki muhtelif ölçülerde olmalıdır.
13. Endobronşiyal tüp, yapısı itibarıyla sol veya sağ ana bronşün havalandırması gerçekleştirilmelidir.
14. GENEL ÖZELLİKLER
  - 14.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
  - 14.2. eklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
  - 14.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
  - 14.4. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca ;Yüklenici firma teklif verdiği ürünün Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) ` nde tekil takip kapsamında tanımlanmış ise sözleşme tarihinden itibaren depoya teslim edileceği tarihe kadar Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) ` nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmeli ve kurumumuz adına askıya çıkarmalıdır.
  - 14.5. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgg.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
  - 14.6. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
  - 14.7. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine ( ÜTS ), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### (5293) ADULT ELEKTRODE PADS (NIHON KOHDEN)

#### Açıklama : ADULT ELEKTRODE PADS (NIHON KOHDEN)

1. İstemi yapılan patch, hastaların trans-thoracic defibrilasyon/kardiyoversiyonu için kullanılacaktır. External padler, gerektiğinde transthoracic pace işlemi için de kullanılabilir.
2. Kullanılacak olan patch in girişleri, hastanemizde bulunan defibrilatöre bağlanacak olan adaptör çıkışı ile uyumlu olacaktır ve mevcut kablo ile patch kullanılabilir.
3. External patch in hasta ile temas eden yüzeyi jel emdirilmiş sünger, dış taraf ise polyurethanedan mamül olacaktır.
4. External patch in yapışkan yüzeyi alerjik olmayan ve yerinden kolay çıkmayan bir yapışkan ile kaplı olacaktır.
5. External patch düşük değerler ile defibrilasyon/ kardiyoversiyon yapılabilmesi için geniş yüzey alanına sahip olacaktır .
6. External patchlar steril olarak paketlenmiş olacak ve her pakette iki adet patch bulunacaktır.
7. External patch lere bağlı olarak en az 25 cm boyutunda yüksek voltaja dayanıklı kablo bulunacak ve kablo ucundaki konnektör defibrilatör adaptörüne uygun sokete sahip olacaktır.
8. Orjinal olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.
9. External pad düşük empedanslı olacak ve external defibrilatörü empedans ölçümü yapabilmesi için gerekli elektronik devreye sahip olacaktır.
10. GENEL ÖZELLİKLER
  - 10.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
  - 10.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
  - 10.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
  - 10.4. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
  - 10.5. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
  - 10.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine ( ÜTS ), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

### (3529) DOUBLE LUMEN TUP ENDOBRONSIAL SAG NO:39

#### Açıklama : DOUBLE LUMEN TUP ENDOBRONSIAL SAG NO:39

1. Ürün trakeal ve bronşiyal hava yolu açıklığının sağlanması amacıyla tasarlanmış olmalıdır.
2. Set içerisinde, bir adet çift lümenli endobronşiyal tüp, 2 adet catheter mount, bir adet style, bir adet şeffaf Y konektör ve bağlantıları bulunmalıdır.
3. Endobronşiyal tüpün hem trakeal hem de bronşial havalandırmayı sağlaması için tek gövde üzerinde iki ayrı hava girişi iki tüp lümeni, iki ayrı balon ve iki ayrı hava çıkış kanalı bulunmalıdır.
4. Bronşiyal ve trakeal lümenlerin girişleri farklı renklerde olmalı ve görsel olarak kullanıcıyı yönlendirmelidir.
5. Endobronşiyal tüpün balonlarını şişirmede kullanılan pilot balonlar da farklı renklerde olmalı ve kullanıcıyı görsel olarak yönlendirmelidir.
6. Tüpün proximal uçlarında çıkarılabilir konektörler bulunmalıdır.
7. Tüp boyunca süreklilik gösteren X-Ray hattı bulunmalıdır.
8. Set içerisindeki 2 ayrı cetheter mount farklı renklerle birbirlerinden ayrılmalıdır; hastayı ventilatürden ayırmadan bronkoskopi ve aspirasyon yapma olanağı sunmalı ve 360 derece dönebilen bas kısmıyla maksimum hasta konforu sağlanmalıdır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

9. Entübasyon veya eksürbasyon sırasında hastanın üst havayollarına zarar vermemek için tüpün kesinlikle karine çengeli bulunmamalıdır.
10. Endobronsiyal tüpün balonları düşük basınç ve yüksek hacim pransibinde olmalıdır.
11. Set lateks içermeyen şeffaf medikal PVC'den üretilmiş olmalıdır.
12. Ürün farklı kullanım ihtiyaçlarını karşılamak üzere 26-41 arasındaki muhtelif ölçülerde olmalıdır.
13. Endobronsiyal tüp, yapısı itibarıyla sol veya sağ ana bronşun havalandırması gerçekleştirilmelidir.
14. GENEL ÖZELLİKLER
  - 14.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
  - 14.2. eklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
  - 14.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
  - 14.4. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca ;Yüklenici firma teklif verdiği ürünün Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) ` nde tekil takip kapsamında tanımlanmış ise sözleşme tarihinden itibaren depoya teslim edileceği tarihe kadar Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) ` nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmeli ve kurumumuz adına askıya çıkarmalıdır.
  - 14.5. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
  - 14.6. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
  - 14.7. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine ( ÜTS ), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

### (5282) KARE YARA ORTUSU 10X10 CM

#### Açıklama : KARE YARA ORTUSU 10X10 CM

1. Ürün hidrokolloid yapıda olmalıdır.
2. Ürün sıvı ve bakterileri geçirmeyen, gaz geçirgen film tabaka ile kaplı olmalıdır.
3. Kronik, akut, az ve orta eksudalı yaralarda kullanılabilir.
4. Yara eksudasını absorbe edebilmeli ve içerisinde tutabilmelidir.
5. Yaradaki nemi dengeleyici özellikte olmalıdır.
6. Problemlili ve katlantılı bölgelere ürünün uygulanabilmesi için esnek, yumuşak ve kendinden yapışkanlı olmalıdır
7. Uygulandığında yara yüzeyi ile tam temas ederken yapışmamalı yara çevresindeki sağlıklı dokuya yapışarak sabitlenmelidir
8. Değiştirilmesi sırasında yeni bağ dokusu ve epitel dokuyu tahriş etmeden kolay çıkarılabilir olmalıdır.
9. Ürün hipoallerjenik olmalı ve kesilerek kullanılabilir.
10. Otolitik debritleme özelliği olmalıdır.
11. Yara durumuna göre yara üzerinde 2 ( İki) ila 7 (yedi) güne kadar kalabilir ve ikinci bir tespit pansumanına ihtiyaç duyulmamalıdır.

12. Yara örtüsü steril tekli ambalaj içerisinde ve 10x10cm ebatında olmalıdır.
13. Yara bakım ürününün kullanımı ile ilgili kanıtlanmış klinik çalışmaları olmalıdır.
14. Numune olarak bırakılan ürünler hastanemizde denenerek uygunluk kararı verilecektir. Bu nedenle 2 adet numune bırakılmalıdır.
15. Ürün ile birlikte, ürünü tanıtıcı Türkçe katalog veya Türkçe broşür verilmeli ayrıca ürünün kullanımı ile ilgili teknik ve uyarıcı nitelikte bilgiler içeren bir Türkçe kullanım klavuzu bulunmalıdır.
16. Raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.
17. GENEL ÖZELLİKLER
  - 17.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
  - 17.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
  - 17.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
  - 17.4. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
  - 17.5. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
  - 17.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine ( ÜTS ), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

### (5069) STERİL KORUMALI ÖNLÜK

#### Açıklama : STERİL KORUMALI ÖNLÜK

1. Kollarda dirseğe kadar olmak üzere, göğüs ve karın kısmında da ayrıca su geçirmez bir parça olmalıdır.
2. Ürünün imal maddesi medikal non-woven olmalıdır. Ürün cildin nefes almasına izin verecek ancak sıvıları emmeden ortamdaki iten nitelikte (fluid repellent) olmalıdır.
3. Ürün ölçütleri; gömleğin uzunluğu 135-140 cm olmalıdır.
4. Kollarda elastik manşet olmalıdır.
5. Her pakette elleri kurulamak için 2 adet kağıt havlu bulunmalıdır.
6. Standart cerrahi tarzda katlanmış olmalıdır.
7. Gömleğin dönme yönü sağdan olmalı ve solda bağlanmalıdır.
8. Ürün tesliminden sonra bağcıkları yanlış hazırlanıp steril giymeye uygun olmayan önlüklerin yenisi tedarikçiden bedelsiz olarak talep edilecektir.
9. Ürünün gömlek ve bağcıklarının birleştiği yer sağlam olmalıdır.
10. Ürün bir kat kreple sarıldıktan sonra paketlenmelidir.
11. Ürün steril ambalajda teslim edilmelidir.
12. Sterilizasyon şekli belirtilmeli istenildiğinde ise belgelerle ibraz edilebilmelidir.
13. Ürün istenilen ölçülerde teslim edilmeli.(M-L-XL)

14. Paketlerin üzerinde sterilizasyon işlemine tabii tutulduğundan gösterir indikatör olmalıdır
15. Gömlekler ETO veya Gamma ile stril edilmelidir.
16. Paketlerin üzerinde CE işareti olmalıdır.
17. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
18. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
19. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
20. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
21. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşlenmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşlenmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
22. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca ;Yüklenici firma teklif verdiği ürünün Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) ` nde tekil takip kapsamında tanımlanmış ise sözleşme tarihinden itibaren depoya teslim edileceği tarihe kadar Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) ` nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmeli ve kurumumuz adına askıya çıkarmalıdır.
23. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine ( ÜTS ), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

### (5311) RESPIRATOR FLOW SENSOR(GALILEO UYUMLU)

#### Açıklama : RESPIRATOR FLOW SENSOR(GALILEO UYUMLU)

1. Parçalar Hamilton Marka Ventilatörlerin tüm modellerinde, pediyatrik ve yetişkin hastalarda kullanıma uygun olmalıdır.
2. Flow sensör cihaza bağlandığında, Hamilton Medical marka ventilatör cihazlarının hastanemizde bulunan tüm modellerinde akış sensör kalibrasyonunu mutlaka geçmelidir.
3. Teklif edilen set içerisinde, 1 adet flow sensör ve 1 adet gerekli kalibrasyon adaptörü(22Mx22M) bulunmalıdır.
4. Flow Sensörün özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır:
  - 5.1. Teklif edilen flow sensör 15Mx15F/22M ebatlarında olmalı ve iki yönlü akış imkanı sağlamalıdır.
  - 5.2. Flow sensörün içinde bulunan membrandaki deliğin çapı, akış oranına göre değişebilmeli, bu şekilde cihaz daha hassas ölçümlene yapabilmelidir.
  - 5.3. Flow Sensörün tüplerinin(hortumlarının) boyu cihazın ölçümlene hassasiyetinin etkilenmemesi için 188 cm den uzun veya kısa olmamalıdır.
  - 5.4. Flow sensörün mavi beyaz hortumlarının flow sensör üzerinden çıkış şekli sensör hortumlarının kıvrılarak arıza veya kalibrasyon ihtiyacı vermesine neden olmamalıdır.
  - 5.5. Flow sensör herhangi bir ilave bağlantı adaptörüne gereksinim duymadan flex tüpe direk bağlanabilmelidir. İlave bir adaptör ölü boşluk hacmini arttıracığı için hasta ventilasyonunu olumsuz yönde etkiler.
  - 5.6. Flow sensörün hastaya bakan yüzünün üzerinde patient(hasta) yazmalı böylelikle sensörün yanlış kullanımının önüne geçilebilmelidir. Ayrıca flow sensörün membran haznesinin giriş çapları farklı olmalı böylece flow sensörün hasta devresine yanlış(ters) takılma olasılığı ortadan kalkmalıdır.
  - 5.7. Flow sensör +/- 10% hassasiyetle ölçüm yapabilmelidir.
  - 5.8. Flow Sensörün ölü boşluğu 9 ml yi ve rezistansı 1.6 mbar/l/s yi geçmemelidir.
  - 5.9. Flow sensör hava yolunda 0 ile 180 l/dakika akış aralığında ölçüm yapabilmelidir.Cihazın spontan solunumlarda akış kapasitesi 180 litre/dakikaya çıkmaktadır dolayısıyla flow sensörün ölçüm aralığı da aynı oranda olmalıdır

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

- 5.10.** Flow Sensör 10-40 Co sıcaklıkları arasında kullanıma uygun yapıda olmalıdır.
- 5.11.** Teklif edilen flow sensör özel bir kutu içerisinde gelmeli, paketinin üzerinde sensöre ait lot numarası olmalı ve ayrıca sensöre ait özel talimatlar yazılı olmalıdır.
- 5.12.** Flow sensör, hastaya bağlanmadan önce kalibre edildiğinden dolayı, cihazın, akış sensörünü herhangi bir sebepten dolayı kalibrasyon işlemini yapamaması durumunda, firmanın teknik elemanlarınca, cihazlara müdahale edilebilmelidir. Firma elemanları cihazın flow sensör ve cihazın akış testlerini(dp flow sensör kalibrasyon ayarı, 20ml ve 500ml akış testleri, vb.) yapabilmeli, gerektiğinde bu durum bir demo ile gösterilebilmelidir.
- 6. GENEL ÖZELLİKLER**
- 6.1.** Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
- 6.2.** Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
- 6.3.** Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi ( ÜTS ) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
- 6.4.** Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
- 6.5.** Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine ( ÜTS ), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.