

T.C.  
ANTALYA VALİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
Manavgat Devlet Hastanesi

SAYI: 98177073 / 934 01 -316  
KONU: 22 KALEM TIBBİ SARF MALZEME ALIM

24.03.2020

SAYIN.....

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/ (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır. Firmanız tarafından temini mümkün ise **25.03.2020** saat **15:00** 'a kadar hastanemiz satınalma birimine teklif verilmesi hususunda; Gereğinin yapılmasını rica ederim.

**DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI**

- 1- Teklif edilen fiyat KDV HARIÇ TL olarak belirtilecektir.
- 2- Teklife esas malzemelerin kalite ve markası ile teslim müddeti açıkça belirtilecektir.
- 3- Taahhüt edilen süre içerisinde malzeme/hizmet/yapım işinin teslim edilmemesi halinde ilgili firmadan bir defaya mahsus olmak üzere 3 ay süre ile teklif alınmayacak, bu haline tekrerr etmesi halinde 4734 sayılı K.İ.K.hükümleri uygulanacaktır.
- 4- İhaleye hile, desise, vait, tehdit, nüfus kullanma suretiyle ihaleye fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı K.İ.K 'in ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- 5- Teslimatta, teklife davet mektubunda belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. ifadelerle teslim etmeye yeltenenlerin teslimleri kabul edilmeyecek ve bir dahaki ihale için teklife davet mektubu gönderilmeyecektir.
- 6- Bu mektupla birden fazla için teklife davet mektubu gönderilmiş ise her kalem için teklif fiyatı yazılacak, eksik teklifler değerlendirilmeyecek,
- 7- Teklif veren firma bütün bu şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır
- 8- Malzeme/hizmet/yapım işi bedeli, muayene ve kabul işlemlerinden sonra 150 gün içerisinde Antalya Kamu Hastaneleri Birliği Muhase Birimi tarafından yapılacaktır. Kurum hesaplarında nakit sıkışıklığı söz konusu olursa yıl içerisinde ödemesi yapılacaktır.
- 9- Doğrudan temin usulu alım yapılacak olan alımımız **BİRİM BEDEL** üzerinden değerlendirme yapılacaktır.
- 10- Bu teklife davet mektubuna olumlu yada olumsuz mutlaka **25.03.2020** tarihinde saat **15:00** a kadar 0242 746 45 00 nolu faxsa, **m-satinalma@hotmail.com** ' a veya elden Satın Alma birimine cevap verilecektir.

**H. KARAHAN**  
Başlı Mali Hiz. Müd.

S.NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ	SUT KODU / TEKNİK ŞARTNAME	MARKA / MODEL / U.B.B KODU	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	ALKOL	150	LİTRE				
2	AMBU YETİŞKİN	10	ADET				
3	ANESTEZİ DEVRESİ ÇOCUK	30	ADET	OR2680			
4	ANESTEZİ DEVRESİ YETİŞKİN	150	ADET	OR2690			
5	ASPIRASYON SONDASI NO:8 MAVİ	100	ADET	OR1370			
6	ASPIRASYON SONDASI NO:14 YEŞİL	5.000	ADET	OR1370			
7	ASPIRASYON SONDASI NO:16 TURUNCU	1.000	ADET	OR1370			
8	BAKTERİ FİLTRESİ	600	ADET	OR2740			
9	BRANÜL NO:24 SARI	2.000	ADET	OR2520			
10	ELDİVEN (NAYLON POŞET) NONSTERİL	100.000	ADET				
11	ELDİVEN MUAYENE KÜÇÜK NONSTERİL	200.000	ADET				
12	ENTÜBASYON TÜRÜ NO:8	60	ADET	OR2770			
13	ENTÜBASYON TÜRÜ NO:8,5	20	ADET	OR2770			
14	HASTA ALTI BEZİ BAĞLAMALI BÜYÜK	3.000	ADET	OR2140			
15	KATA(CATHA) JEL	700	ADET				
16	NAZAL OKSİJEN KANÜLÜ PEDIATRİK	200	ADET	OR4250			
17	NAZAL OKSİJEN KANÜLÜ YETİŞKİN	800	ADET	OR4250			
18	PAMUK (=1 KG)	100	ADET	0			
19	NAZOGASTRİK SONDA NO:14	100	ADET	OR1440			
20	NAZOGASTRİK SONDA NO:16	100	ADET	OR1440			
21	STERİL DİSTİLE SU 1000 CC	300	ADET	0			
22	OKSİJEN MASKESİ YETİŞKİN	150	ADET	OR4250			
<b>GENEL TOPLAM</b>							

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar / Bakım Onarım Hizmetleri için kabulünden itibaren en az 1 yıl Garanti verilecektir.

NOT: MALZEME TESLİM SÜRESİ..... GÜNDÜR

NOT: .. SAYFA TEKNİK ŞARTNAME

BU BELGE VE TEKNİK ŞARTNAME WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.

<http://manavgatdh.saglik.gov.tr/tr/bid/all/0/0/>

**KAŞE İMZA**

İletişim:

ADRES: Şelale Yolu Üzeri Manavgat/ ANTALYA

TEL: 0242 746 11 17 - 746 44 80 Dahili ( 1346 - 1506 - 1521 ) FAX: 746 45 00

Elektronik Ağ: [www.manavgatdh.gov.tr](http://www.manavgatdh.gov.tr)

e -Posta: m-satinalma@hotmail.com

## **TIBBİ SARF MALZEME ALIMINI GENEL HÜKÜMLERİ**

Alımı yapılması istenilen ürünler acil ihtiyaç olup, firmalar siparişi takiben en geç 10 gün içerisinde ürünleri faturasıyla birlikte Tıbbi Sarf Depo-Eczane'ye teslim etmelidirler.

Fatura üzerinde ilgili malzemenin adı, barkodu, son kullanım tarihi, Sut kodu, firma tanımlayıcı numarası olmalıdır.

Steril ambalaj içinde olan malzemeler aksi yazılmamış ise teslim tarihi itibarı ile en az 2 (iki) yıl miadlı olmalıdır ancak özelliği nedeni ile 2 yıldan az miadlı üretilen malzemeler belgelendirilmesi karşılığında kabul edilecektir. Son kullanma tarihleri ambalaj üzerinde yazmalıdır.

Ürünler ÜTS'de kayıtlı olup, Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.

### **1) ALKOL TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

1. % 96 (V/V) Etil Alkol olmalıdır,
2. Renksiz, berrak, kokusu karakteristik olmalıdır,
3. Alkol denatüre edilmemiş ( içine katkı maddesi konulmamış) olmalıdır,
4. Etil alkol' de ambalajdan veya başka bir nedenden dolayı kirlilik ve bulanıklık görülmemelidir.
5. Teklif edilen ürün TAPDK (Tütün, Tütün Mamülleri ve Alkollü İçecekler Piyasası Düzenleme Kurulu) nun Hastane ve benzeri sağlık kuruluşlarının etil alkol ihtiyacı için belirlemiş olduğu standartlara uygun olmalıdır,
6. Teklif verecek firmaların alkolü temin ettiği üretici ya da ithalatçının TAPDK' nin kurum yetkili alkol dağıtım listesinde olmalıdır, istenildiğinde firma bu belgeyi sunabilmelidir.
7. İthalatçı firmalar TAPDK tarafından firma adına düzenlenmiş ve ithal edilen alkolün 1. sınıf alkol olduğunu belirten ithalata uygunluk belgesinin Noter onaylı kopyası olmalıdır,
8. Getiren firmanın "T.C. Tütün, Tütün mamülleri ve alkollü içkiler piyasası düzenleme kurumu" tarafından firma adına düzenlenmiş Etil Alkol ve /veya Metanol Toptan Satış Belgesinin Noter onaylı kopyası olmalıdır.
9. Ambalajda ürün bilgileri tam, doğru ve anlaşılır olarak ifade edilmeli, etiketleme dili Türkçe olmalıdır,
10. Etiketle ürünün adı hacmen % alkol miktarı net ambalaj hacmi, kullanım ve muhafazasına yönelik bilgi, üreten, ambalajlayan ve ithal eden firmanın ticari ünvanı ve adresi bulunmalıdır. Tarımsal kökenli veya sentetik şekilde hammadde bilgisi verilmelidir,
11. Teslim edilecek alkol partisine ait teknik özellikler ve analiz raporunu belirtir belge verilmelidir.
12. En fazla 5 Litrelik bidonlarda olmalıdır.

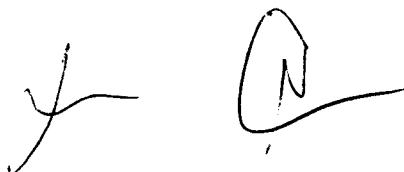
### **2) AMBU TEKNİK ŞARTNAMESİ**

"1-Set en az aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır.

1 adet silikon Ambu balonu,2 adet silikon ambu maskesi. Yetişkinlerde (1 adet no: 4+1 adet no: 5) Çocuklarda(1 adet no: 2+1 adet no: 3) Yeni doğanda (1 adet no:1 ve 1 adet no:0 ) silikon maske bulunmalı.1 adet oxygen rezervuar valf, 1 adet oxygen rezervuar balonu,3 adet disposable airway (farklı boyda),1 adet ağzaçma tapası,1 adet oxygen bağlantı 2metre,1 adet taşıma çantası

2 – Ambu balonu ve maskeleri silikon malzemeden yapılmış, balon kısmı esnek ve eski haline en kısa sürede dönecek yapıda olmalı.

3-Balon hacmi minimum, yetişkinlerde 1600ml,sıkma hacmi 700ml,rezervuar hacmi 2500ml olmalı, Çocuklarda 550ml,sıkma hacmi 300ml,rezervuar hacmi 2500ml olmalı.Yeni doğan bebeklerde280ml,sıkma hacmi 150ml,rezervuar hacmi 500ml olmalı.



- 4-Tek yönlü güvenlik valfi "duck bill" şeklinde olmalı.
- 5-Ambu üzerinde hastayı aşırı basınçtan koruyan "pop-off valve" bulunmalı. Basınç ayarı yetişkinler için 60±10cmH2O max. Çocuklar ve yeni doğan için;40±5cmH2O max.olmalı. Valve üzerinde max. Basınç ayarlama seviyesi yazılı olmalı.
- 6-Ambu yetişkinler ve çocuklar için 20nefes/dk tekrar yapmaya uygun olmalı.
- 7-Ambunun alt kısmında oksijen bağlantı girişi bulunmalıdır.
- 8-Maske bağlantı konnektörü ambuyu her yöne rahatlıkla dönebilmesi için 360 derece dönen bir yapıda olmalı.
- 9-Ambu maskesi sekresyonların görülebilmesi için şeffaf ve yumuşak yapıda olmalıdır.
- 10-Ambunun balonu, konektörü ve valvleri içerisinde toz ve partikül olmamalı yüzeyi temiz olmalı.
- 11-Ambu ve maskesi için CE standartlarına göre, en az iki dilde; kullanma kılavuzu, üretici adı, ithal ürün ise ithalatçı adı olmalı.(biri Türkçe)
- 12-Ambu cihazının silikon parçaları 134°C de otoklav ile steril edilebilmeli. Ambunun tüm parçalarının temizlenme ve dezenfeksiyon şekli kullanma kılavuzunda Türkçe olarak açıklanmalıdır.
- 13-Ürün CE belgeli olmalı CE işareti ile numarası Ambunun balonu üzerinde bulunmalı. CE belgesinde belirtilen ürün markası ile ürünün üzerindeki marka birbiri ile aynı olmalı.
- 14-Silikon Ambu ve tüm parçalarının kolay taşınabilmesi için dizayn edilmiş bir el çantası bulunmalıdır.

### **3) ANESTEZİ DEVRESİ ÇOCUK+BALONLU+CO2LİNE+FİLTRE(NEM+BAKTERİ TUTUCU) TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

- 1- Ürün; genel anestezi uygulamalarında hasta solutmada kullanılmalıdır.
- 2- Set bir adet anestezi devresi, bir adet CO2 portlu elbow konnektör, maskesi, limb hortumu, bir adet anestezi balonu, bir adet nipel konnektör ve cihaz bağlantı konnektörlerinden oluşmalıdır.
- 3-Devre; inspirasyon hattının ekspirasyon hattının içinden geçtiği coaxial dizayna sahip olmalı, böylelikle inspiratuar akımının indirect olarak ısıtılması sağlanmalıdır.
- 4-Set içerisindeki nipel konnektör, anestezi balonuna adaptasyonunu sağlayacak şekilde olmalıdır.
- 5-Set içerisindeki limb hattı, 22 mm çapında 120cm. uzunluğa uzayabilen yapıda olmalı ve bir ucunda şeffaf nipel konektör bulunmalıdır.
- 6-Set içerisindeki anestezi balonu, latexfree özellikte ve 1 lt. haciminde olmalıdır.
- 7-Devrenin inspiratuar ve ekspiratuar girişleri her türlü bağlantı hatasını önlemek için birer sticker, işaret veya renk kodları ile görsel olarak birbirlerinden ayrılabilir.
- 8-Devrenin ekspiryum sonu bağlantısı koruge yapıda ve en az 40 cm uzunluğunda olmalı veya extendable yapıda olmalı ve tam açıldığında yaklaşık 60 cm. boya erişebilmelidir.
- 9-Set, 10.000 class cleanroom standartlarında üretilip ambalajlanmış olmalı ve istenildiğinde üretici firma tarafından belgelenebilir.
- 10-İhaleyi üstlenen firma ihale miktarının % 10' u kadar gaz sampling line bedelsiz olarak vermelidir.
- 11-Ürünün son kullanma tarihi belirtilmelidir.

### **4) ANESTEZİ DEVRESİ YETİŞKİN+BALONLU+CO2LİNE+FİLTRE(NEM+BAKTERİ TUTUCU) TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

- 1- Ürün; genel anestezi uygulamalarında hasta solutmada kullanılmalıdır.
- 2- Set bir adet anestezi devresi, bir adet CO2 portlu şeffaf elbow konnektör, limb hortumu, bir adet anestezi balonu, bir adet nipel konnektör, elbow kapak konnektörü ve cihaz bağlantı konnektörlerinden oluşmalıdır.
- 3- Devre; inspirasyon hattının ekspirasyon hattının içinden geçtiği coaxial dizayna sahip olmalı, böylelikle inspiratuar akımının in-direct olarak ısıtılması sağlanmalıdır.
- 4- Set içerisindeki nipel konnektör, anestezi balonuna adaptasyonunu sağlayacak şekilde olmalıdır.
- 5- Set içerisindeki limb hattı, 22 mm çapında 120cm. uzunluğa uzayabilen yapıda olmalı ve bir ucunda şeffaf nipel konektör bulunmalıdır.

- 6- Set içerisindeki anestezi balonu, latex-free özellikte ve 2 Lt. hacminde olup, balonun limb bağlantı konektörünün iç yapısı kıvrılıp bükülmeyi önleyici tırnak uzantılarıyla kaplı olmalı ve bu konektör üzerinde balon hacmi yazılı olmalıdır.
- 7- Devrenin inspiratuar ve ekspiratuar girişleri her türlü bağlantı hatasını önlemek için birer sticker veya işaret ile görsel olarak birbirlerinden ayrılabilir.
- 8- Devrenin ekspiryum sonu bağlantısı, mesafeyi ayarlayabilmek için extendable yapıda olmalı ve tam açıldığında yaklaşık 60 cm. boya erişebilmelidir.
- 9- Devrenin tüm hat ve konektörlerinin gaz geçirgenlik, komplians ve direnç testleri ile komponentleri üzerindeki mikroorganizma adedini belirleyen bioburden testleri yapılmış olup bu değer maksimum 100 cfu (colony forming unit) olmalıdır.
- 10- Set, 10.000 class clean-room standartlarında üretilip ambalajlanmış olmalı ve üretici firma tarafından belgelenebilmelidir.
- 11- Ürünü ambalajı, üretici firma tarafından kapatılmış olup açıldıktan sonra ikinci kez kapatılmayı olanaksız kılacak şekilde olmalı; ambalaj etiketi üzerinde ürünün adı, kodu ve teslim edilen kullanıcı kurumun adı olmalıdır.
- 12- Ürünün son kullanma tarihi belirtilmelidir.

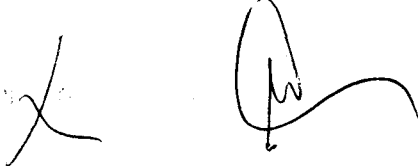
#### **5-6-7) ASPİRASYON SONDASI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

1. Latex Free olmalıdır.
2. Aspirasyon kateteri giriş kolaylığı açısından özel bir yüzeye sahip olmalıdır.
3. Aspirasyon kateteri bükülmeyi önleyecek özellikte uygun bir sertliğe sahip olmalıdır.
4. Aspirasyon kateteri travma oluşturmayan yuvarlatılmış, açık distal uca sahip olmalıdır.
5. Aspirasyon kateterinde doku emilmesini önleyen çapraz iki yan delik bulunmalıdır.
6. Aspirasyon kateteri renk kodlu funnel konektöre sahip olmalıdır.
7. Konektör kısmının renk kodu olmalıdır.
8. Teker teker steril paketlerde olacaktır. En fazla 100 adetlik kutularda olmalıdır.
9. Paketler üzerinde son kullanma tarihi ve sterilizasyon tarihleri yazılı olacaktır.
10. Şeffaf olacaktır.
11. Harici her türlü konektöre uygun uç yapısı bulunmalıdır.
12. Boyları en az 50 en fazla 55 cm olmalı  $\pm 2$  cm. olabilir.
13. Uçları açık olacaktır ve ayrıca yan delikleri olacaktır ve yuvarlatılmış olmalıdır.
14. Sondalar oral nazal kullanıma uygun olmalıdır.
15. Tahriş yapmamalıdır.

#### **8) BAKTERİ FİLTRESİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

1. BV filtresi, bakteri ve virüs tutma özelliğine sahip olmalıdır.
2. BV filtrenin ağırlığı en fazla 20 + 3 gr. Olmalıdır.
3. BV filtrenin bakteri tutuculuğu % 99.9999 olmalıdır.
4. BV filtrenin virüs tutuculuğu % 99.999 olmalıdır.
5. BV filtre akışa gösterdiği düşük rezistanlı yapıya sahip olmalıdır.
6. BV filtresi dakikada en az 30 litrelik akışta 0.8 cm H<sub>2</sub>O, 60 litrelik akışta 2.2 cm H<sub>2</sub>O basınca dayanacak dirence sahip olmalıdır.
7. Filtrenin ölü boşluk miktarı en fazla 35 ml'dir.
8. Filtre tek kullanımlıktır ve şeffaf renkte olmalıdır.
9. Filtre dış kaplaması polipropilen, filtre materyali ise polipropilen ve akrilik fiber'den oluşmalıdır.
10. Filtre endotrakeal tüp, maske ve Y konektör ile bağlantıyı sağlayan universal konektöre sahip olmalıdır.
11. Filtrenin bakteri ve virüs etkinlikleri test laboratuvarından alınmış belgelerle ispatlanmalıdır.

#### **9) BRANÜL NO: 24 SARI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**



1. Silikonlu, düzgün damar girişi sağlayan iki kademeli yuvarlatılmış kateter ucu ve çift taraflı keskin iğne olmalıdır,
2. Ek doz uygulamaları için portu olmalıdır,
3. Aseptik, dengeli ve güvenli tutuşu olmalıdır,
4. Damara girildiğinde kan gelişini gösteren şeffaf flash back'i olmalıdır,
5. Uzun süreli kullanıma uygun kanat eğimi, esnek ve yumuşak tespit kanatları, kan durdurucu ara parca, boyutları tanımlayan renk kodlu port kapağı olmalıdır.
6. Tek tek steril pakette disposable olmalı ve miadı en az 2 yıl olmalıdır.
7. Kanatları kırılmamalıdır, sızıntıya mahal vermemelidir.

#### **10)POŞET ELDİVEN TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

1. 100' lük paketlerde teslim edilmelidir.
2. Şeffaf olmalıdır.
3. Materyal alerjik olmamalıdır.

#### **11) ELDİVEN KÜÇÜK (SAMALL) NON-STERİL PUDRALI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

1. Pudralı olmalıdır,
2. Protein ve alerjen oranı çok düşük olmalıdır,
3. Gerilme ve yırtılmaya karşı dirençli olmalıdır,
4. Lateks' ten imal edilmiş olmalıdır,
5. Kolay giyim için konçlu olmalıdır.
6. Sağ-sol ayrımsız olmalıdır.
7. Eli yormayacak derecede yumuşak olmalıdır.
8. 100' lük kutularda teslim edilmelidir.

#### **12-13) ENTÜBASYON TÜPÜ 8- 8,5 KAFLI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

1. Tüp Medikal PVC'den yapılmış ve iç kımı görülecek şekilde şeffaf olmalıdır.
2. İç ve dış yüzeyi pürüzsüz olmalıdır.
3. Nontoksit ve apirojen olmalıdır.
4. Kolay görünen uzunluk işaretleri ve X-Ray opak çizgi bulunmalıdır.
5. Tüpün arkasında konnektör olmalıdır.
6. Tüpün ucunda yüksek volüm ve düşük basınçlı balon bulunmalıdır
7. Murphy distal uç açıklığı bulunmalıdır.
8. Oral ve nazal kullanıma uygun olmalıdır.
9. Tüpler steril tekli paketlerde olmalıdır.
10. En fazla 20 adetlik ambalajlarda teslim edilmelidir.

#### **14) HASTA ALT BEZİ BAĞLAMALI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

1. Vücuda tam uyumlu anatomik olmalı
2. En içte tek taraflı geçirgen su tutmaz tabaka, en dışta polietilen su geçirmez tabaka, ortada selüloz tabaka ve selüloz + s.a.p. tabaka olma üzere 4 bölümden oluşmalı, kolay yırtılmamalı
3. Selüloz tabaka sıvının jelleşmesini sağlayarak sıvının akmasını engelleyecek özellikte olmalı
4. Bez bariyerli olmalı, sıvı ile ıslandığı zaman selüloz yapının bütünlüğü bozulmamalı.
5. Kendinden ve en az 6 kez yapışma özelliğini olan, istemsiz olarak birbirinden ayrılmayan yapıştırma bantlar bulunmalı
6. Sıvı emiş gücü iyi olmalı, dışarı sıvı sızdırmamalı



7. İçteki bariyerli kısım çift lastikli ve dayanıklı olmalı, sıvı ile ıslandığında lastikli kısım kopmamalı dikiş yerlerinden ayrılmamalıdır.
8. Lastik kısımları bacakları tahriş etmeyecek esneklikte olmalı
9. Hastanın cildine değen kısımlar rahatsızlık vermeyecek özellikte olmalı ve antiallerjik yapıda olmalı.
10. İstenen ebatlara uygun olmalıdır.

#### **15) KAYGANLAŞTIRICI JEL TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

1. Anestezik, lubrikan ve dezenfektan olmalıdır.
2. 6 ml'lik bir kullanımlık enjektör veya akordion tüp şeklinde halinde olmalıdır.
3. Sistoskopi ve katater uygulamalarında kullanılmalıdır.
4. Steril olmalıdır.

#### **16-17 ) NAZAL OKSİJEN KANÜLÜ TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

- 1- Kanül hortumu nontoksik tıbbi pvc' den yapılmış ve yumuşak olmalı, fakat king yapmamalıdır,
- 2- Burun girişleri yumuşak ve ergonomik olmalıdır.
- 3- Mukoza kurummasını ve tahrişi engelleyici nitelikte olmalıdır,
- 4- Bağlantı konektörü, oksijen flowmetresi ile uyumlu ve flowmetreye rahatça ulaşabilecek uzunlukta olmalıdır.
- 5- Hastanın başına göre yukardan ayarlanabilmeli, kendiliğinden açılmamalı, gevşememelidir,
- 6- Tekli temiz paket içinde olmalıdır.
- 7- Boyu en az 2 metre olmalıdır.
- 8- Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğe göre kanserojen, mutajen veya üreme üzerine toksik etki gösteren kategori 1 ve 2 grubu ftalatlar içermesi durumunda, tıbbi cihaz üzerinde ve/veya her bir parçanın paketi üzerinde veya gerektiğinde satış paketi üzerinde tıbbi cihazın ftalat içerdiğini gösterir etiketleme yapılmalıdır.

#### **18) PAMUK TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

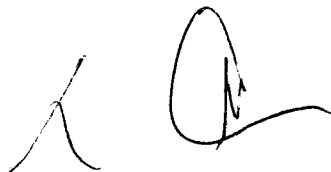
1. Beyaz ve tam hidrofili olmalıdır.
2. % 100 pamuk olmalıdır.
3. Sıvı emme özelliği tam olmalıdır.
4. Pamuk ruloları düzgün kesilmiş ve ambalajlanmış olmalıdır.
5. Bir (1) kg.'lık su ve nem geçirmeyen paketler halinde olmalıdır.
6. Rulolar düzgün olarak sonuna kadar açılmalı, kopmalar olmamalıdır.
7. Pamuk koparıldığında veya kesildiğinde etrafta toz bulutu oluşmamalıdır

#### **19-20) NAZOGASTRİK SONDA TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

1. Nazogastrik sonda giriş kolaylığı sağlayan özel bir yüzeye sahip olmalıdır.
2. Nazogastrik sonda bükülmeyi önleyecek özellikte uygun bir sertliğe sahip olmalıdır.
3. Nazogastrik sonda travma oluşturmeyen yuvarlatılmış, açık distal uca sahip olmalıdır.
4. Nazogastrik sonda da doku emilmesini önleyen çapraz dört yan delik bulunmalıdır.
5. Nazogastrik sonda üzerinde derinlik işaretleri bulunmalıdır.
6. Nazogastrik sonda renk kodlu funnel konnektöre sahip olmalıdır.
7. Nazogastrik sonda talep edilen boyutlarında olmalıdır.
8. Nazogastrik sondanın uzunluğu en az 120 cm olmalıdır.
9. Tekli ambalajlarda steril olmalı, ambalaj üzerinde Marka, Son kullanım tarihi, Referans numarası, Lot(seri) numarası ve sterilizasyon türü belirtilmiş olmalıdır

#### **21) STERİL DİSTİLE SU TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

1. Distile su kabul edilebilir standartlarda olmalıdır.
2. 1000 ml'lik açılabilir ve kapatılabilir kapaklı plastik ambalajda olmalıdır.
3. Ambalaj üzerinde üretici firma ve üretim bilgileri ihtiva eden etiket bulundurmalıdır.



4. Dayanıklı ambalajlarda saklanacak şekilde imal edilmiş olacaktır.

## 22) OKSİJEN MASKESİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1- Kırılmaya bükülmeye dayanıklı içi kanallı hortumu olmalıdır.

2-Standart bağlantı konnektörü olmalıdır.

3-Maske non-toksik medikal sınıf PVC' den üretilmiş olmalı.

4-Saydam olmalı, maskenin içi görülmelidir.

5-Nasal ölgede uygun şekilde yerleştirmek için burun klipsli olmalıdır.

6-Hortumun kaza ile kırılması halinde bile oksijeni iletebilme özelliğinde olmalıdır.

7-Hortum uzunluğu en az 200 cm olmalıdır.

8-Non-steril olmalıdır.

9-Elastik lastiği olmalıdır.

10-Yetişkin ve çocuk boyda olmalıdır.

11- Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğe göre kanserojen, mutajen veya üreme üzerine toksik etki gösteren kategori 1 ve 2 grubu içermesi durumunda, tıbbi cihaz üzerinde ve/veya her bir parçanın paketi üzerinde veya gerektiğinde satış paketi üzerinde tıbbi cihazın ftalat içerdiğini gösterir etiketleme yapılmalıdır

12. Hortum ile maske bağlantı yerinden kolay çıkmamalıdır, maskenin hortum ile bağlantısını sağlayan ara aparat yerinden çıkmamalıdır."

*Formların ibale listesini  
elinde tutun.*

*[Signature]*  
Manavgat Devlet Hastanesi  
Naciye ATILAY  
T.K.Y.

*[Signature]*  
Manavgat Devlet Hastanesi  
Mustafa BOZKURT  
Eczacı  
Sij. No: Ecz 8764