

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

SAYI: :98177073 / 934.01
KONU: 12 KALEM TIBBİ SARF MALZEMESİ ALIM

30/11/2022

SAYIN.....

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/ d (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır. Firmanız tarafından temini mümkün ise **05/12/2022** saat **09:00** '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 tekrerrü 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 yetlenenlerin 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 İl Sağlık Müdürlüğü 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 **05/12/2022** tarihinde saat **09:00** a kadar **0242 746 45 00** nolu faks **m-satinalma@hotmail.com** ' a veya elden Satın Alma birimine cevap verilecektir.

Ayhan DEMİRTAŞ
İdari ve Mali İşler Müdürü

S.NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ	SUT KODU / TEKNİK ŞARTNAME	MARKA / MODEL / U.B.B KODU	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	ENTÜBASYON Tüpü (Spiralli) NO : 7	40	ADET	OR2790			
2	ENTÜBASYON Tüpü (Spiralli) NO : 4,5	30	ADET	OR2790			
3	AİRWAY NO: 1 EFLATUN	30	ADET	OR2650			
4	LAPARASKOPİK TROKAR 10 MM	30	ADET	OR2865			
5	FOLEY SONDA NO: 16	500	ADET	OR1180			
6	BRANÜL NO: 22 (MAVİ)	6.000	ADET	OR2510			
7	KAN VERME SETİ	1.500	ADET				
8	KOTER PLAĞI ÇİFT KUTUPLU YETİŞKİN	400	ADET	OR4170			
9	LAPARASKOPİK GRASPER 5 MM	5	ADET	OR2920			
10	DİYALİZ ARTER-VEN FİSTÜL İĞNESİ 16 G	2.000	ADET	NF1011			
11	BEYİN PEDİ 12 X 25 MM	100	ADET				
12	KANAMA DURDURUCU (SURGİCEL) (EMİLEBİLEN SELÜLOZ KANAMA DURDURUCU 5*7,5 CM)	240	ADET	OR4490			
GENEL TOPLAM							

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

GENEL ÖZELLİKLER

1. Tıbbi ve Genel Sarf Malzemeleri için teknik özelliklerinde aksi yazılmamış ise genel hükümler geçerlidir.
2. 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.
3. Teslim edilen malzemeler son kullanma tarihinden 2 (iki) ay önce haber verilmesi şartı ile uzun miyadlı malzemeler ile idarenin belirttiği süre içinde yüklenici tarafından değiştirilecektir.
4. Teklif edilen Malzemeler orijinal ambalajı içinde olmalı, Orijinal ambalajın üzerine herhangi bir şekilde sonradan etiket v.s. yapıştırılmamalıdır. Steril olarak teslim edilen malzemelerin orijinal etiketi yapıştırma ise ürünün sterilizasyonu ile ilgili belgeler idareye teslim edilmelidir.
5. Malzemelerin sterilite, üretim ve son kullanma tarihleri belirtilmelidir.
6. Ürünlerde herhangi bir problem olduğu takdirde, arızalı olan lot numaralı ürünler hastanelerin isteği doğrultusunda değiştirilecektir.
7. Sarf malzemelerle birlikte cihaz teslimi isteniyorsa cihazların tamamı ilk siparişte hastanelere teslim edilecektir.
8. Teknik şartnamede istenen tüm belgeler istenildiğinde Türkçe olacak. Yabancı dilde olan belgelerde ve ithal olan ürünlerde belge istenildiğinde Noter tasdikli Türkçeye çevirilmiş olan belgeler hastanelere sunulacaktır.
9. Soğuk zincir ve ortam ısı dışında belli dereceler arasında saklanması zorunlu sarf malzemeler bu şartlara uygun şekilde teslim edilecektir. Bu sarf malzemelerin sağlık tesislerine nakli sırasında soğuk zincirinin kırılıp kırılmadığının kontrolünü sağlayacak şekilde her sarf kutusu üzerinde indikatörlü etiket olmalıdır. Aksi takdirde sarf malzemeler teslim alınmayacak vede sorumluluk kabul edilmeyecektir.
10. İstekliler ve teklif ettikleri ürünler; Sağlık Bakanlığı'nın 2018/13 sayılı Genelgenin 1.15 maddesinde; "Tıbbi Cihaz Yönetmelikleri kapsamındaki ürünlerin veya cihazların satın alımlarında, hizmet alımlarında veya kit ve sarf karşılığı hizmet alımlarında, aday veya isteklilerin **Ürün Takip Sistemi (ÜTS)'ye kaydının aranması zorunludur**. Aday veya isteklinin, teklif edilen ürünün imalatçı veya ithalatçısı (tedarikçi firma) olmadığı durumlarda, ürünün tedarikçi, firmasının bayii olduğuna dair ÜTS kaydı aranacaktır.
11. Ayrıca ürünlerin Sağlık Bakanlığı onayı olan barkodları teklif cetvellerinde ya da teklif ekinde olması gerekmektedir.

AIRWAY

1. İhtiyaç listesinde yazılan ölçülerde olmalıdır.
2. Travma oluşturmayan yumuşak ve şeffaf bir malzemedan yapılmış olmalıdır.
3. Kolay yerleştirmeyi sağlayan kıvrıma sahip olmalıdır.
4. Travma oluşturmayan yuvarlatılmış yumuşak kenarlara sahip olmalıdır.
5. Aspirasyon kateter geçişine uygun ısırma bloğuna sahip olmalıdır.
6. Dişleri hasardan koruyan esnek bir yapıya sahip olmalıdır.
7. Tekli paketlerde olmalıdır.

	TROKAR 10-11 MM
SM Malzeme Tanımlama Bilgileri:	<ol style="list-style-type: none">1. Trokar sistemi, obtüratör ve kanülden oluşmalıdır.2. Trokarın uzunluğu;<ul style="list-style-type: none">• Standart için 100 mm (\pm 10 mm) ve•
Teknik Özellikleri:	<ol style="list-style-type: none">3. Trokar sisteminde;<ul style="list-style-type: none">• 5/5,5 mm lik trokar, 5mmlik el aletlerinin kullanımı için,• 10/11mm lik trokar, 5-10 mm veya 5-11 mm lik el aletlerinin kullanımı için,• 12/12,5mm lik trokar, 5-12 mm lik el aletlerinin kullanımı için,• 15mm lik trokar, 5-15 mm lik el aletlerinin kullanımı için bir konvertöre ihtiyaç duymaksızın kullanılabilmesi veya konvertör yanında ücretsiz verilmelidir.4. Kanülün dışı, batın duvarından dışarı çıkmasını engelleyen bir sisteme sahip olmalıdır.5. Trokarda bulunan vana sistemi sayesinde batın içindeki gazın cerraha direkt olarak gelmesini engelleyen mekanizmaya sahip olmalıdır.6. Trokar avuç içerisinde sıkılarak veya bir buton ile emniyet mekanizması aktive edilebilmelidir.7. Trokar kanülünün iç kısmında gaz kaçağını engelleyecek valf veya 4 yapraklı yonca sistemi veya çift conta sistemi olmalıdır.8. Trokarın ucunda doku yaralanmasını engellemek için hızlı hareket eden emniyet kılıfı ve emniyet mekanizması olmalıdır.9. Trokarın karın duvarında düzgün bir kesi alanı yaratmak için bıçağın iki tarafı da keskin ve bıçağı "V" şeklinde veya yuvarlatılmış olup düz kesi yapma özelliğine sahip olmalıdır.

e

Teknik Özellikleri:	<p>10. 5/5,5, 10-11 ve 12/12,5 mm lik trokar kanülünün, çap düşürücü ve/veya kanülde hava kaçağını engelleyici iki ayrı conta veya valf sistemi olmalı bu özellik sayesinde hava kaçağını azaltmalıdır.</p> <p>11. 5/5,5, 10-11, ve 12/12,5 mm lik trokarlarda spesimen çıkartmak için çap düşürücü çıkartıldığında conta veya valf sistemi kanülün batın içi havayı korumasını sağlamalıdır.</p> <p>12. Trokar ve parçaları üzerinde vida punto vb. düşebilecek ve hasta güvenliğini tehlikeye atacabilecek parça bulunmamalıdır.</p> <p>13. İstendiği takdirde firma obtüratöre uyumlu kanül satış hizmeti verebilmelidir.</p> <p>14. Ürün batın duvarından ilerletilirken kolayca kırılmamalı ve dayanıklı olmalıdır.</p>
Genel Hükümler:	<p>15. Ürün, steril ve tek kullanımlık olmalıdır.</p> <p>16. Ürün orijinal ambalajında son kullanma tarihi, LOT ve UBB bilgisi bulunmalıdır.</p>

SPİRALLİ ENTÜBASYON TÜPÜ KAFLI

1. Tüp steril olmalıdır.
2. Tüp oral ve nazal kullanıma uygun olmalıdır.
3. Tüp tek kullanımlık olmalıdır.
4. Tüp gövdeye yerleştirilmiş metal spiral içermeli, metal spiralleri sık yerleşmiş olmalıdır.
5. Tüp sabit konektörlü olmalıdır.
6. Tüpün uç kısmı travma oluşturmeyen biçimde yuvarlatılmış olmalıdır.
7. Tüp uzunluğu üzerinde cm olarak işaretlenmiş olmalıdır.
8. Tüp boyunca süreklilik gösteren X-ray işareti olmalıdır.
9. Tüpün numarası pilot balon üzerinde yazılı olmalıdır.
10. Tüpün üzerinde iç ve dış çapı yazılı olmalıdır.
11. Tüpün uç kısmında tüpü çevreleyen siyah kalın pozisyon çizgisi olmalıdır.
12. Tüp kafı düşük basınçlı olmalıdır.
13. Tüp kafını şişirmeye yarayan pilot balon renkli olmalıdır.
14. Pilot balonun valfi luer ve luer-lock şırınga uçlarıyla uyumlu olmalıdır.
15. Tüp Kafaları kontrol edilerek alınacaktır.
16. Tüp ucunda murphy eye (oval göz) olmalıdır.
17. En fazla 20 adetlik ambalajlarda teslim edilmelidir.

FOLEY SONDA 2 YOLLU 16F

1. Katater balonlu ve iki yollu olmalıdır,
2. Silikon ve lateks karışımından(silikolateks) yapılmış olmalıdır. Bu hammaddenin özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır,
3. Doğal lateksten yüksek moleküler ağırlıklı bir silikon bileşikte saflaştırılarak elde edilmiş olmalıdır,
4. Anhidroz, kimyasal olarak çapraz bağlı olmalıdır,
5. Non allerjen olmalıdır
6. Hem ısıya hem eskimeye oldukça dayanıklı olmalıdır,
7. Fizyolojik olarak zararsız olmalıdır,
8. Suyu emmemeli, hidrofobik olmalıdır. Bu sayede kan, kan pıhtısı, serum, idrar vs. dahil olmak üzere suda çözünen veya su içeren yapışkan özellikte maddelerin ürünün yüzeyi üzerinde kalıntı yapmaması ve birikimi önlemiş olmalıdır,
9. Dış yüzey ve lümenin iç yüzeyi sabit olarak sürekli ince bir silikon tabakası ile kaplı olması, silikon sürekli terleyip ayrılma özelliğinde olmalı, bu sayede silikon yüzey aktif deterjanlarla yıkansa ve yok olsa bile otomatik olarak lateks materyali dışına terlediği için kendini yenilemelidir,
10. İki yoldan birisi idrar torbasına bağlanacak şekilde hunili, birisi de balonu şişirme yolu olmalıdır,
11. Balon şişirme valvi luer ve luer uyumlu şırınga uçlarına uyumlu olmalıdır,
12. Ürün tekli steril ambalajlarda ve tek kullanımlık olmalıdır,
13. Kataterin boyu yaklaşık en az 40 cm. + 1 cm olmalıdır ,
14. Dış çapı 6.,8.,10.,12.,14.,16.,18.,20. Ve 22 ch olmalıdır,
15. Balon kapasiteleri 30-50 ml olmalıdır. Balon homojen olarak şişebilmelidir.
16. Uluslararası standartlara uyumlu olmalıdır.
17. Ürün orjinal ambalajında olmalı. Ambalaj üzerinde ve iç steril ambalaj üzerinde son kullanım tarihi ürünün boyu, lot numarası yazılı olmalıdır.

BRANÜL

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 parça, 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.
8. Kanül bükülmeye karşı dirençli, kink yapmayan, damarda daha uzun kalış süresine sahip, vücutla uyumlu olan PUR (Poliüretan) veya Vialon biyomateryalden yapılmış olmalıdır.
9. Kanül materyali teflon dan yapılmış olmamalıdır.
10. Kanül, biyometaryalinden dolayı damar içinde yumuşayarak damar yapısına uygun hale gelir ve bu sayede sepsis ve trombofilebit riskini azaltmaktadır. Bu çalışmalarla desteklenmelidir.

KAN VERME SETİ

1. Kan verme seti kan torbaları ile uyumlu olmalı ve bir kan torbasına girme ucu ve bir mayi girme ucu olmalı ve takılırken torba yırtılmasına sebep olmamalıdır.
2. Non toksik tıbbi PVC'den üretilmiş olmalı.

3. Etilen Oksit sterilizasyonu ile steril edilmiş ve tek tek paketlenmiş olmalıdır.
4. Hava girişli delme ucu bulunmalı ve uç kısmında kapalı koruma kapağı olmalıdır.
5. 18 G x 11/2 iğne boyu olmalı ve iğne ucunda koruma kapağı bulunmalıdır.
6. Akış ayarlayıcı klemp olmalı.
7. Hortum uzunluğu en az 120 cm olmalı ve kırılma yapmamalıdır.
8. Yaklaşık 20 damla= 1 ml olmalıdır.
9. Hava yollu kapaklı olmalıdır.
10. Etiket üzerinde Türkçe kullanım talimatı yer almalıdır.
11. Haznesi şeffaf yumuşak ve kolay dolabilir olmalı.
12. Hazne içinde sabit en az 200 mikromilim filtresi olmalı.
13. Sterilizasyon ve son kullanım tarihi ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
14. Sterilizasyonu bozulmadan açılabilir şekilde paketlenmiş olmalıdır.
15. Luer lock bağlantılı olmalıdır.

KOTER PLAĞI ÇİFTLİ DİSPOSABLE

1. Tüm cihazlara uygun olmalıdır.
2. Steril tekli paketler halinde olmalıdır.
3. Son kullanma tarihi kutularda ve paketlerde yazılı olmalıdır.
4. Hastanelerde kullanılan cihazlara uygun ara kablo istenildiği kadar verilecektir.

Laparoskopik Grasper 5 mm Teknik Şartnamesi

1. Disposable olmalıdır.
2. Endoskopik ameliyatlarda kullanıma uygun olmalıdır.
3. Endoskopik grasper 5 mm çapında olmalıdır.
4. Endoskopik grasper çene uzunluğu en az 19 mm ,(± 2 mm.) çene açıklığı en az 21 mm.(± 2 mm.) olmalıdır.
5. Endoskopik grasperin shaft uzunluğu en az 31 cm olmalıdır.
6. Endoskopik grasper 360° rotasyon yapabilme özelliğine sahip olmalıdır.
7. Endoskopik grasperin uç kısmı rahat kullanım açısından künt, çene iç yüzeyi atravmatik (dişsiz ve tırtıklı) olmalıdır.
8. Endoskopik grasperin tutacında bulunan tetik sayesinde ağız kısmı kademeli ve serbest kapanabilme özelliğine sahip olmalıdır.
9. Endoskopik grasperin çenesinin dokuyu tutuş gücünü artırması ve istenilen kademedeki tutuşun sabitlenebilmesi için raket mekanizması olmalıdır.
10. Shaft kısmı, endoskopik uygulamalarda parlayarak görüntünün bozulmaması için siyah renkli yalıtkan metaryalle kaplanmış olmalıdır.
11. Steril paketli malzeme en az 2 yıl miyadlı olmalıdır.
12. Teklif edilen malzemeler orijinal ambalajı içinde olmalıdır. Yapıştırma etiketli ürünlerin sterilizasyonu ile ilgili idarenin isteyeceği belgeler sunulmalıdır.

Emilebilen Selüloz Kanama Durdurucu 5x7,5 Cm Teknik Şartnamesi


1. Hammaddesi okside edilmiş rejenere selüloz (polyoxyanhydro glucuronicacid) olmalıdır.
2. Hemostatik özelliğe sahip olmalıdır.
3. Hayvan yada insan kaynaklı kontaminan içermemelidir.
4. Kullanıma hazır tekli steril paketlerde ve emilebilir özellikte olmalıdır.
5. Sterilizasyonu Gamma ışını ile yapılmış olmalıdır.
6. Hemostazı sağlayacağı ana kadar mukavemetini korumalı ve 3-4 dakikada hemostazı sağlamalıdır.

7. Ürün 7-14 gün içerisinde absorbe olmalıdır.
8. Ph seviyesi 2-4 arasında olmalıdır. Üretici tarafından belgelenmelidir.
9. USP standardına uygun olarak okside rejener selüloz karbon oranı %16-24 arası olmalıdır. Üretici firma tarafından belgelenmelidir.
10. Tüm cerrahi branşlarda rahatlıkla kullanılabilir.
11. Kullanımı kolay, yumuşak, örtü tarzında kanama üzerine serilebilmeli.
12. Hemostat rejenerasyon aşamasında elde edilen lifler (rayon) sonrasında esneklik güç ve kullanım kolaylığı sağlayacak bu sayede kullanım esnasında dağılma ve parçalanma yapmamalıdır.
13. Gaz spanç şeklinde olmamalıdır.
14. Emilim hacmi yüksek ve hızlı olmalıdır. Sıvı ve kan ile temas halindeki davranışını ölçmek için su testi uygulandığında minimum 1 saat boyunca sıvı içinde erimeden, kaybolmadan formunu korumalı.
15. İn-vitro da 40 çeşit gram pozitif(+) ve negatif (-) mikroorganizmaya karşı bakterisidal etkiye sahip olmalıdır. Ürün ile alakalı bakterisidal etkili olduğunu gösteren yapılmış mikrobiyolojik analiz raporu, yayın, makale vb. dokümanlardan birine haiz olmalı ve hastane muayene komisyonlarına sunulmalıdır.
16. Ürün mrsa - mrse stoph a stoph e gibi polojenlere karşı etkili olmalıdır. Geniş bir bakterist özelliğine sahip olmalıdır. Aşağıdaki bakteri cinslerine karşı etkili olmalı ve belgelenmelidir. Staphylococcus aureus, Meticilin Resistant Staphylococcus epidermitis (MRSE) , Meticilin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) , Staphylococcus epidermidis Micrococcus luteus, Vancomysine Resistant Enterococcus sp (VRE) , Peniciline Resistant Streptococcus pneumonie (PRSP) ,Enterococcus faecalis Enterococcus faecium Enterococcus sp, Streptococcus pyogenes Group A, Streptococcus pyogenes Grup B Streptococcus salivarius Corynebacterium xerosis, Escherichia coli, Salmonella typhimurium Proteus mirabilis Proteus vulgaris, Shigella boydii, Shigella flexinerii, Shigella dysenteriae, Salmonella enteritidis, Bacteroides fragilis, Lactobacillus casei, Lactobacillus sp, Pseudomonas aeroginosa, Pseudomonas stutzeri, Enterobacter cloacae, Klebsiella pneumonie, Klebsiella aerogenes, Bacillus subtilis, Branhamella catarrhalis, Serratia marcescens, Clostridium perfringens, Clostridium tetani, Listeria monocytogenes, Bordatella pertusis, MOT (Mycobacterium Other than Tuberculosis), Mycobacterium phlei, Streptococcus faecalis
17. Cerrahi aletlere ve eldivene yapışmamalı
18. Ürün üzerinde CE işareti ve kontrol numarası Tıbbi Cihaz Yönetmeliği hükümlerine uygun şekli ile iliştilmiş olmalıdır.
19. Firmaların T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak malzemenin TİTUBB' da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gereklidir. Kayıt ve onay belgesi ihale dosyasında olmalıdır.

CERRAHİ PEDİ (BEYİN PEDİ 12*25)

1. Cerrahi pedilerin iç tabakası yüksek emiciliği sağlayan viscose özellikte olmalı ve pediler parçalanmayı önleyecek non-woven kumaştan üretilmiş olmalıdır.
2. Pediler düzgün kesilmiş olmalı, kenarlarından lifler vermemelidir.
3. Kullanım esnasında (yaş ya da kuru ortamda) parçalanma, döküntü, ve liflenme olmamalıdır.
4. Ürün dokuya hasar vermemelidir. Hidrofilik özelliği iyi olmalı, ağırlığının en az 10 katı sıvı emmelidir.
5. Pedinin takip ipleri çekildiğinde veya asıldığında çözölmeyecek ve sertlik yapmayacak şekilde tasarlanmış bir ilmik ile pediye bağlanmış olmalı, takip ipleri insan vücuduna zarar vermeyen iplikten oluşmalıdır.
6. Cerrahi pediler steril olarak teslim edilmeli, üzerinde sterilizasyon tarihi ve son kullanma tarihi belirtilmelidir.

ihale ve DMO satınalmelerinden alınmıştır.
Ecz. Mustafa Berkert



T.C
SAĞLIK BAKANLIĞI
MANAVGAT DEVLET HASTANESİ
MANAVGAT / ANTALYA

ARTER/VEN FİSTÜL İĞNESİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Fistül iğneleri tek kullanımlık olmalıdır.
2. Bir takım: Arter ve Ven olmak üzere iki parça olmalıdır.
3. İğnenin arter yada ven olduğunu anlamak amacıyla ambalajın en az bir tarafı şeffaf olmalıdır..Arter ya da ven olduğunu kolayca gösteren bir emare bulunmalıdır.
4. Tüp uzunlukları 15 cm-30cm ve klempili olacak.
5. İğneler ince duvarlı ve keskin uçlu olmalıdır. Arter iğnesi çift delikli ve döner başlıklı olmalıdır.
6. İğne ucunda ayrıca koruyucu plastik kılıfı, kan seti tarafında koruyucu plastik kapak olmalıdır.
7. İğneler giriş yerinde daha az tahribata neden olmasından dolayı iyi silikonize edilmiş olmalıdır.
8. Her iki iğne boyları 1,6cm-2cm olmalıdır.
9. Her birinde pozisyon sabitleme kelebeği olmalıdır.
10. İğne çapları 1-3mm olmalıdır.
11. Arter/Ven fistül eto, buhar, gamma ile steril olmalıdır. Steril yöntemi ambalaj üzerinde belirtilmelidir. Sterilizasyon süresi e az 2 (iki) yıl olmalıdır.
12. Fistül iğneleri ünitenin isteği doğrultusunda 16 gauge, 17 gauge olabilmelidir.
13. Tüm üniversal setlere uyumlu olmalıdır
14. Üretim hatası bulunan veya herhangi bir nedenle kullanılması mümkün olmayan ürünlerin değiştirilecektir.
15. Üretim tarihi, son kullanma tarihi ve üretici firma adı üzerinde yazılı olmalıdır.

Ayten ÇETİN
Diy. Sorm. Hemş.

