

SAYI: :98177073 / 934.01 -626
KONU: 19 KALEM TIBBİ SARF MALZEME ALIMI

04.08.2021

SAYIN.....

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktar yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/ d (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır.
Firmanız tarafından temini mümkün ise 05.08.2021 saat 16:00 '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- Teklif 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 tekerrür etmesi halinde 4734 sayılı K.I.K hükümleri uygulanacaktır.
- 4- İhaleye hile, desise, vait, tehdit, nüfus kullanma suretiyle ihaleye fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı K.I.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 değerlendirilme yapılacaktır.
- 10- Bu teklife davet mektubuna olumlu yada olumsuz mutlaka 05.08.2021 tarihinde saat 16:00 a kadar 0242 746 45 00 nolu faks a m-satinalma@hotmail.com ' a veya elden Satın Alma birimine cevap verilecektir.

Ayhan DEMİRTAŞ
İdari ve Mali Hiz. Müdürü

S.NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ	SUT KODU / TEKNİK ŞARTNAME	MARKA / MODEL / Ü.B.B KODU	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	ELDİVEN STERİL NO:7 CERRAHİ	1.500	ADET	OR4220			
2	ENJEKTÖR 50CC CAM UÇLU LAVAJ	1.500	ADET				
3	ENJEKTÖR 50CC LUER LOCK PERFÜZÖR	2.000	ADET				
4	ENJEKTÖR 50CC NORMAL UÇLU	500	ADET				
5	İDRAR TORBASİ MUSLUKLU NONSTERİL	3.000	ADET	ORI310			
6	NAZOGASTRİK SONDA NO:14	150	ADET	ORI440			
7	NAZOGASTRİK SONDA NO:16	150	ADET	ORI440			
8	NEBUL MASKESİ YETİŞKİN	750	ADET	OR4260			
9	NEBULİZATÖR SET T PARÇALI	100	ADET	OR2670			
10	OKSİJEN MASKESİ REZERVUARLI YETİŞKİN	500	ADET	OR4260			
11	SANTRAL VENÖZ KATETER ÜÇ LÜMENLİ 7F	20	ADET	KV1231			
12	KATETER						
13	SİSTOFİX(PERKÜTAN MESANE BOŞALTIM	10	ADET	UR1064			
14	KATETRİ) 14F						
15	VAZELİN SIVI LİTRE	20	ADET				
16	VEN VALFİ İKİLİ	500	ADET	OR1910			
17	Y TİPİ TUR SETİ	100	ADET	UR1030			
18	KULAK SPEKÜLÜMÜ DİSPOSABLE 2,5 MM	1.500	ADET				
19	KULAK SPEKÜLÜMÜ DİSPOSABLE 4 MM	1.500	ADET				
20	İNFÜZYON POMPA SETİ	500	ADET	OR1770			
21	DUVARA MONTE OTOSKOP CİHAZI	2	ADET	OR1771			
GENEL TOPLAM							

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar / Bakım Onarım Hizmetleri İşin 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. 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.
9. Ayrıca ürünlerin Sağlık Bakanlığı onayı olan barkodları teklif cetvellerinde ya da teklif ekinde olması gerekmektedir.
10. Teklif edilen ürünler BARKOD üzerinden ve/veya fiziki olarak numune üzerinden değerlendirilecektir.

1 ELDİVEN STERİL

1. Pudralı olmalıdır.
2. Eldivenin lateks protein içeriği, kullanıcının doğal kauçuk lateks alerji riskini ve ön hassasiyetini minimize etmek amacıyla 61 ug/gr'dan küçük olmalıdır. Tip IV hızlandırıcı kimyasallara karşı allerji oluşumu riskini önlemek amacıyla da Thiuram ve MBT hızlandırıcı kimyasalları içermemelidir. Bu hususlar için eldiven kimyasal içerik testi ve akredite laboratuvar test sonuçları ihale dosyasında sunulmalıdır.
3. Lateks' ten imal edilmiş olmalıdır.
4. Kolayca açılabilen dış paket, iç paketin steril kalmasını sağlamalı ve eldivenleri zararlı ozan ışınlarından korumalıdır,
5. İç paketler, eldivenler giyilene kadar koruma sağlamalıdır.
6. İç paketlerde eldivenin boyu ve markası yazılı olmalıdır.
7. Paketler üzerinde sterilizasyon tarihi ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.
8. En fazla 100 adetlik kutularda teslim edilmelidir.
9. Gerilme ve yırtılmaya karşı dirençli olmalıdır

2 ENJEKTÖR, İRRİGASYON, REKTAL, ÇAM UÇLU

1. Enjektörün uç kısmı her çeşit idrar ve nazogastrik sondalara uyumlu ve birlikte kullanılabilir şekilde tasarlanmış olmalıdır.
2. Enjektör gövde, piston ve piston lastiği (kauçuk/lastik contalı) olarak 3 parçadan oluşmalı, steril ambalajının içinde enjektör ucu kapağı bulunmalıdır
3. Enjektörün uç kısmında kullanılacak, iğne ucuna uyumlu çap düşürücü aparatlı veya aparatsız seçenekleri olmalıdır
4. Gövde kısmı şeffaf, tek kullanımlık, steril, tıbbi kullanıma uygun ve non-toksik olan plastik hammaddeden yapılmış olmalıdır.
5. Çizgi ve rakamlar belirgin olmalı, rakamlar gövdenin sağ tarafında düzgün olarak okunabilmeli, rakamlar ters basılmamalı ve ıslandığında silinmemelidir
6. Enjektör üzerinde cc çizgileri olmalı, cc çizgisi "0(sıfır)"dan başlamalıdır.
7. Negatif basınç uygulandığında hava kaçağı yapmamalı, piston kısmı hava ve sıvı kaçırmamalıdır
8. Enjektör haznesi basınçla çatlamamalı, haznesinde mayi bırakmamalıdır
9. Pistonu kolay hareket edebilmelidir, sıvıyı pistonun arka tarafına kaçırmamalıdır.
10. Piston geriye çekildiğinde enjektörün içinden kolayca çıkmasını önleyecek düzeneği bulunmalıdır.
11. Enjektör ve piston pürüzsüz olmalı, kullanım sırasında tahrişe neden olmamalıdır.
12. Enjektörün ucu koni şeklinde olmalı ve konik kısım en az 3,5cm uzunluğunda olmalıdır
13. Enjektörün konik kısmı kapaklı olmalı, kapak takılıp çıkartılabilmelidir
14. Ambalajı bir yüzü şeffaf film, diğer yüzü gaz geçirgenliği olan medikal kâğıt şeklinde tekli ambalajlanmış, ambalaj kenarları iyi preslenmiş, steril ve sterilizeyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir olmalıdır
15. En az 25, en fazla 100 adetlik kutular içinde olmalıdır

3 ENJEKTÖR 50CC LUER LOCK

1. Tek kullanımlık ve non toksik olmalıdır.
2. Ajutajı luer-locklu, ucu pürüzsüz olmalı, her çeşit iğne ucuna, katetere vb. malzemelere uyumlu olmalı, kendiliğinden ayrılmamalıdır.
3. Enjektör üzerinde cc ve diziyem çizgileri olmalıdır.
4. Cc ve diziyem çizgisi 0'dan başlamalıdır.
5. Çizgi ve rakamlar belirgin olmalı ve ıslandığında silinmemelidir.
6. Pistonu kolay hareket edebilir olmalı, sıvı verirken veya çekerken aşırı güç gerektirmemeli ve pistonun geri hareketiyle enjektör çizilmemelidir.
7. Negatif basınç uygulandığında hava kaçağı yapmamalıdır.
8. Enjektöre sıvı çekildiğinde, enjektörün pozisyonuna bağlı olarak, iğne ucundan dışarı sızdırma yapmamalıdır, tıkanıklığa sebebiyet vermemelidir.
9. Steril paket içinde disposable iğne ucu olmalıdır.
10. İğne uçları paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
11. İğne uçları ucu çapaklı, tırtıklı ve künt olmamalıdır.
12. Perfüzör cihazlarında kolay kullanıma uygun olmalıdır. (SADECE 50CC İÇİN GEÇERLİ)
13. Steril tekli paketlerde olmalı, ambalaj kenarları iyi preslenmiş olmalı ve steriliteyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir özellikte olmalıdır.
14. Ambalajın üzerinde üretim ve son kullanma tarihi olmalıdır. Gövdesi üzerinde markası yazılı olmalıdır.
15. Ambalajın üzerinde steril olduğunu gösteren işaret olmalıdır.

16. Birim ambalaj üzerinde ve kutu üzerinde; yapılan sterilizasyonun tanımı, yapıldığı tarih, son kullanma tarihi, lot numarası, paket içeriğinin tanımı yapılmış ve kolay açılabilir durumda olmalıdır.
17. Enjektörün ucu % 6 eğimli olmalıdır firma bunu belgelemelidir.
18. Enjektör iğnesinin ucu en az iki kesitli olmalıdır.

4- ENJEKTÖR 50 CC İNCE UÇLU

1. Enjektör 50cc Yeşil iğneli ve 3 parçadan oluşmalıdır.
2. Enjektörlerin yapımında kullanılan madde her türlü solüsyon kullanımına uygun olmalıdır.
3. Enjektörlerin gövdesi şeffaf, nontoksit, nonpirojenik tıbbi malzeme olmalıdır.
4. Enjektörlerin gövdesi üzerindeki skala, okunması kolay ve silinmelere dirençli olmalıdır.
5. İğne uçları enjektörün yanında ve aynı ambalajda paketlenmiş olmalıdır.
6. Enjektörlerin birim ambalajı, şeffaf film ve bakteri geçirmeyen medikal kağıt olmalıdır.
7. Enjektörler contalı (3 P) olmalı ve contalar Latex Free olmalıdır.
8. 50 cc enjektörün Luer kısmı merkezden kaçık olmalıdır.
9. Birim ambalaj üzerinde ve kutu üzerinde; yapılan sterilizasyonun tanımı, yapıldığı tarih, son kullanma tarihi, lot numarası, paket içeriğinin tanımı yapılmış ve kolay açılabilir durumda olmalıdır.
10. Enjektörlerin plastik gövdesinde markası yazılı olmalıdır.
11. Enjektör iğneleri paslanmaz çelikten üretilmelidir
12. Hastanelerin isteği doğrultusunda enjektörlerin uçları istenen renkte teslim edilecektir.
13. Enjektörün ucu % 6 eğimli olmalıdır firma bunu belgelemelidir.
14. Enjektör iğnesinin ucu en az iki kesitli olmalıdır.

5- İDRAR TORBASI MUSLUKLU NONSTERİL

1. İdrar torbası PVC'den imal edilmiş olup, 2 lt kapasiteli ve mililitre işaretli olmalıdır.
2. Bükülmeye karşı dirençli, 90 cm'lik şeffaf hortum ve ucunda konik bağlantı konnektörü ihtiva etmelidir.
3. İdrar torbası güçlendirilmiş askı deliklerine sahip olmalıdır.
4. İdrar torbası hortumunda, üzeri korumalı konik bağlantı konnektörü bulunmalıdır. Konnektör kolayca çıkmamalıdır.
5. İdrar torbaları en az 25 adetlik kutularda non-steril olarak teslim edilecektir.

6-7 KALEMLER NAZOGASTRİK SONDA

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 oluşturmaya 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.

8 HAZNELİ OKSİJEN MASKESİ YETİŞKİN

1. Maskeli tip olarak hasta kullanımına uygun olmalıdır.

2. Maske ve bağlantı elemanları medical grade yumuşak PVC den yapılmış olmalıdır.
3. Hammadde ile ilgili özellikler kurumların sorun yaşadığı ürünlerde ilgili laboratuvarlardan belgelendirilmelidir.
4. Bağlantı elemanları ve maske hasta ile hava kaynağına kolayca bağlanmalı, hortum büküldüğünde hava akışını kesmemeli, Maske yetişkin insan ve küçükler için ergonomik boyutta olup yüz formuna uymalı şeffaf olmalı tahriş etmemelidir.
5. Bağlantı hortumu asgari 100 cm uzunlukta olmalı nebulizer (Hazne) şeffaf en az 4 ml kapasiteli sert plastik malzemeden olmalıdır.
6. İçindeki ilacı rahatlıkla gösteren şeffaflıkta olmalıdır. Nebulizer 2,5 ml (1 flakon) ilacı 10-15 dakika içinde tüketim yapmalıdır.
7. Nebulizerin yaptığı pulvarizasyonun 2-8 um (mikron) ağırlıklı tanecik boyutu ortalama % 50 den fazla olmalıdır. Teslimatta teslim edilen lot numaralı ürünlerin partikül boyut analiz raporu getirilmelidir.
8. Nebulizerin kullanıldıktan sonraki "Residüel hacmi" 1 ml'yi aşmamalıdır. Ürün münferit ambalaj içinde bulunmalı ve üretici bilgileri bulunmalıdır.
9. 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.

11 Üç Lümenli Santral Venöz Katateri 7F Teknik Şartnamesi

1. Kateter üç lümenli 7F, 16 cm uzunluğunda olmalıdır.
2. Kataterde, hareketli fiksasyon kanatları ve bunu sabitleyen ikinci bir fiksasyon klibi olmalıdır.
3. Kateterin en az 2 lümen uçlarında enjeksiyonu sağlayan kapak olmalıdır.
4. Set içindeki J uçlu kılavuz tel, tek el ile kullanılabilen ergonomik özel kılıfta, en az 45 cm uzunluğunda ve nitinolden imal edilmiş olmalıdır. Bu özellik numuneler üzerinde kateterler bükülerek kontrol edilecektir.
5. Set içinde dilatör, bistüri olmalı tüm set steril tek ambalajda olmalıdır.
6. Set içerisinde ucu çevirmeli kilit bağlantılı enjektör (5 ml) olmalıdır.
7. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
8. ÜTSye kayıtlı ve Sağlık Bakanlığı tarafından onayı olmalıdır.

12 SİSTOFIX Perkutan Mesane Boşaltıcı Sistem (Yetişkin) Teknik Şartnamesi

1. Suprapubik sistostomi için kullanılabilir olmalıdır.
2. Set içinde kanul uzunluğu 3.6mm ($\pm 0,1$), iğne uzunluğu 120 $\pm$ 10 mm, kateter 14 F, kateter uzunluğu 650 mm (± 100), 2 litrelik idrar torbası ve klemp ile steril torba içinde olmalıdır.
3. Teslim tarihinden itibaren en az 2 iki yıl miatlı olmalı ve miadı dolmasına 3 ay kalan malzemelerin ilgili firma tarafından değiştirilmesi taahhüt edilmelidir,

13 KALEM VAZELİN (SIVI)

1. Türk farmakopeksine uygun olmalıdır.
2. 1 lt lik ambalajlarda olmalıdır.
3. Berrak ve kokusuz olmalıdır.
4. Ambalaj üzerinde firma adı, imal ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.

14 VEN VALFİ İĞNESİZ İKİLİ

1. Uzatma iki lümene sahip olmalıdır.
2. Uzatma hatlarının uçlarında iğnesiz enjeksiyon valfleri diğer ucunda döner male konektör bulunmalıdır.
3. İğnesiz enjeksiyon valfleri uzatma hatlarına güvenli ve ayrılmaz bir şekilde monte edilmiş olmalıdır.
4. Hortumlar kink yapmaya karşı drençli olmalıdır.
5. Diğer setlerle birleştirilmesinde sıkıntı yaratmamalı, birleşim yerlerinden ayrılmamalı, mayi sızdırmamalıdır.
6. Uzatma, serum infüzyonuna ve ilaç tedavisine uygun olmalıdır.
7. Valflerin gövdesi, iç kısmının görünmesine izin vermeli ve şeffaf olmalıdır.
8. Valf sıvının geri kaçışına izin vermeyen yapıda olmalıdır.
9. Valflerin yüzeyi silinerek dezenfekte edilebilmelidir.
10. Enjektörün valflere bağlanmasını sağlayan kapalı bir silikon yüzey olmalıdır ve yüzeyde bakteri üremesine izin verecek boşluk olmamalıdır.
11. Kullanıcı ve hastanın enfeksiyon risklerini azaltmak üzere, herhangi bir başka malzemeye ihtiyaç duyulmadan kullanılabilmelidir.
12. Uzatma hatları üzerinde açma/kapama slide klempleri bulunmalıdır.
13. Uzatma hattı ucunda bulunan döner male konektörün ilk kullanımda çıkartılmak üzere bir kapağı bulunmalıdır.
14. Tekli paketler içinde steril olmalıdır.

15 Y- TUR SET

1. Hava girişsiz delme uçları sahip olmalıdır.
2. Açma / kapama klipsleri ve Y-Konnektörü olmalıdır.
3. Üzerinde hava boşaltma kapağı olan düz konektöre sahip olmalıdır.
4. Yumuşak hortumlu proksimal uca sahip olmalıdır.
5. Uzunluğu: en az 200 cm. olmalıdır.
6. Ürün tekli ambalajlarda steril olmalıdır.
7. Orijinal ambalajda imal tarihi, son kullanım tarihi, malzeme kodu ve ürün lot no'su bulunmalıdır

16-17 KULAK SPEKÜLÜMÜ

1. Hastanemizde kullanılan tüm otoskop cihazlarına uygun olmalıdır.
2. Kulak içine girecek kısmı büyük boyda 4mm, küçük boyda 2mm civarında olmalıdır.

18 İNFÜZYON POMPA SETİ tip2

1. Setin serumu giren kısmı keskin ve girerken kırılmayacak kadar dayanıklı ve luer lock bağlantılı olmalıdır.
2. Cihazın infüzyon esnasında gönderim sapması maksimum %5 olmalıdır.

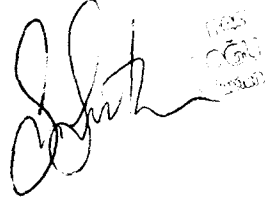
3. Set üzerinde, pompa mekanizması ile uyum sağlayan mekanizmadan çıkarıldığı anda serbest akışı önlemek için otomatik olarak kapanan serbest akış valfi bulunmalıdır.
4. Setin damlama haznesi tabanında 15 mikronluk filtre bulunmalıdır.
5. Set en az bir adet Y enjeksiyon port girişine sahip olmalıdır.
6. Setin toplam uzunluğu 210 cm'den kısa olmamalıdır.
7. Set DEHP içermeyen PVC hammaddeden imal edilmiş olmalıdır.
8. Setin raf ömrü minimum 2 yıl olmalıdır.
9. Setler, EO veya Gama sterilizasyon metodu ile steril edilmiş olmalıdır.
10. Aynı setin kan ve ışıktan korumalı modelleri de olmalıdır.
11. Set ambalajı üzerinde onaylı bir barkodu bulunmalıdır.
12. Cihaz Türkçe menülü ekrana sahip olmalıdır.
13. Cihazlar sorunsuz çalışır şekilde teslim edilmelidir.
14. Cihaz, dış ortama veri aktarımı yapabilmelidir.
15. Cihaz ile istenilen durumlarda doz değeri, hacim değeri ve süre infüzyona ara verilmeden değiştirilebilmelidir.
16. Taşıma kolaylığı açısından cihazın maksimum ağırlığı 1500 gr olmalıdır.
17. Cihaz (mcg/dak, ünite/sa, mg/sa, mcg/sa, mg/kg/sa, mg/kg/dak, mcg/kg/sa, mcg/kg/dak) doz hesaplama modlarına sahip olmalıdır.
18. Cihaz ekranından sürekli olarak kalan hacim, gönderilen hacim, hız değeri ve kalan süre takip edilebilmelidir.
19. Cihaz ekranı, infüzyon esnasında müdahaleleri önlemek için kilitlenebilir olmalıdır.
20. Cihazın infüzyon hız aralığı 0,1-999 ml/sa arasında ayarlanabilmelidir.
21. Cihaz, hasta pozisyonuna bağlı kalmaksızın olarak yükseklik bağımsız çalışabilmelidir.
22. Cihazda, Devamlı infüzyon modu olmalıdır
23. Cihaz infüzyon esnasında bolus gönderimi yapabilmelidir ve bolus ml cinsinden hacimsel olarak ayarlanabilmelidir. Bolus gönderimi esnasında kullanıcı tercihinine göre bolus hızı ayarlanabilmeli ve bolus gönderimi sonrasında cihaz ayarlanmış olan infüzyon moduna otomatik olarak geçiş yapmalıdır.
24. Cihaz, 1-9999 ml arasında 1 ml artışı olarak ayarlanabilen doz hacimlerini gönderebilmelidir.
25. Cihaz, oklüzyon alarmı esnasında sıvı infüzyonunu otomatik olarak durdurmalıdır.
26. Cihaz, hava alarmı esnasında sıvı infüzyonunu otomatik olarak durdurmalıdır.
27. Cihaz şarj ihtiyacı olmaksızın pil yardımı ile en az 8 saat çalışmalıdır.
28. Cihaz, ana ekranında infüzyon doz değeri, gönderilen infüzyon hacmi, toplam infüzyon hacmi, kalan infüzyon hacmi ve kalan süre takip edilebilmelidir.
29. Cihaz, ana ekranında infüzyon doz değeri, gönderilen infüzyon hacmi, toplam infüzyon hacimden herhangi iki değer girildiğinde 3. Değeri otomatik olarak hesaplayabilmelidir.
30. Infüzyon değerlerinin giriş aşamasında konsantrasyon hesabı için ilaç miktarı kullanıcı tercihinine göre mcg veya mg olarak girilebilmelidir.
31. Cihaz kan verme uygulaması yapabilmelidir.
32. Set ile cihazın birleşim noktası dış etkenlerden korunması amacıyla kapalı olmalıdır.
33. Kullanılan kliniğe ve sıvı hassasiyetine göre cihaz hava alarmı ayarlanabilmelidir.
34. Teklif veren firmanın cihaz ve set özelliklerini orijinal kataloğunda bulunmalıdır.
35. Setler hastanemizdeki cihazlara uygun olmalıdır. Uygun olmayan setler için hastanemiz kullanımına 30 cihaz vermelidir. Firma, cihaz arızası olması durumunda arızalı cihazın yerine yedek cihaz verilerek değişim yapacağını tahahut etmelidir.
36. Firma tüm cihazların bakım onarım ve kalibrasyonundan sorumludur.
37. Hastaneye alınacak set miktarlarının %10'u kan transfüzyonunda kullanıma uygun olmalıdır ve diğer setlerle beraber hastaneye teslim edilecektir.
38. Infüzyon pompa setleri bitinceye kadar cihazlar hastanede kalacaktır.
39. Setler cihazla tam uyumlu olmalıdır. Gönderim sırasında setler ezilmemeli, stabil ve sorunsuz olarak 48 saat kullanıma uygun olmalıdır.

İncele

Manavgat Devlet Hastanesi
Mustafa BOZKURT
Eczacı
Sic. No. Ecz 8764

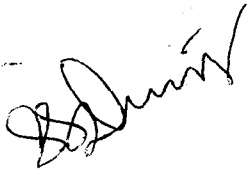
REZERVUARLI OKSİJEN MASKESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.Şeffaf non toksik pvc den üretim olmalıdır.
- 2.Standrt bağlantı konektörü olmalıdır.
- 3.Ayarlanabilir burun klipsi elastik baş şeridi olmalıdır.
- 4.Rezervuar torbalı olmalıdır.
- 5.Geri dönüşü engelleyen sübapı olmalıdır.
- 6.200 cm +- 10 cm uzunluğuda hortumu olmalıdır.
- 7.Tek kullanımlık olmalıdır.
- 8.Ekshalasyon filtresi olmalıdır.

A handwritten signature in black ink, followed by a circular official stamp. The stamp contains text in Turkish, including 'T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI' and 'MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI'.

NEBULİZER SET T PARÇALI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ağızlık, t parça, nebulizer ve 2m bağlantı hortumu olmak üzere 4 parçadan oluşmalıdır.
2. Bağlantı elemanları (hortum ve konektör) "medikal grade" yumuşak PVC'den yapılmış olmalıdır. Rahatsızlık verici koku içermemelidir.
3. T konektör 22 M/22 M-15 F ölçülerinde olmalıdır.
4. Bağlantı hortumu 200 cm +/- % 5 medikal grade PVC olmalı, hortum iç yüzeyinde mukavemet artırıcı kanallar bulunmalıdır.
5. Nebulizer, içindeki ilacı gösteren şeffaf, sert plastik malzemeden yapılmış olmalıdır. Hazne hacmi en az 8 ml olmalıdır.
6. Nebulizer bağlantı elemanları ile hava kaynağına kolayca bağlanabilir olmalıdır.
7. Nebulizer içerisine konulan 2.5 ml (1 flakon) ilacı 5-10 dakika içerisinde pulvarize etmelidir.
8. Pulvarizasyon sonrası residual hacim 0.7 ml'yi aşmamalıdır.
9. Nebulizerin yaptığı pulvarizasyonun 4-7 µm ağırlıklı tanecik boyutu ortalama % 70 olmalıdır. Bu konuya ait "Particle Size Analysis" raporu ibraz edilmelidir.
10. Ürün ambalajı üzerinde üretim ve son kullanma tarihi, referans numarası, lot numarası, kullanım ve firma bilgileri bulunmalıdır.
11. Ürün miyadı en az 3 yıl olmalıdır.
12. Ürünün akredite olmuş bir kurumdan alınmış CE belgesine sahip olması gerekmektedir.
13. Ftalat içeren ürünlerde, 07.06.2011 tarih ve 27957 sayılı resmi gazetede yayımlanan Tıbbi Cihaz Yönetmeliğine uygun işaret ve uyarılar bulunmalıdır.
13. Ürünün, TC. Sağlık Bakanlığı ve SGK Ulusal Bilgi Bankası'nda kaydı olması ve onaylı bir barkod numarası, kodu ve ürün adının etiket üzerinde olması gerekmektedir.



DUVARA MONTE OTOSKOP SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU: Bu Teknik Şartname; duvar tipi otoskop ile ilgili istenilen teknik özellikleri kapsar.

2. Bir adet otoskop seti özellikleri;

2.1. Ultraviyolede arınmış halojen aydınlatmalı olmalıdır.

2.2. Işık çıkışı otoskopun arka kısmından uç kısmına doğru olmalı, yansımaz ve bozulmayan görüntü elde edilmelidir.

2.3. Otoskop başlığının 3 kez büyütme yapan optik cam ile teçhiz edilmiş gözlem penceresi çizilmeye dayanıklı ve kendi eksenini etrafında 360 derece dönebilmelidir.

2.4. Otoskop ile orta kulak pnömatik testi yapılabilirdir.

2.5. Gerektiğinde çıkarılabilir sabit merceği olmalıdır.

2.6. Toplam altı adet spekulumları olmalıdır. Bunlar;

1. bir adet 2.2mm;

2. bir adet 2.8mm;

3. bir adet 3.5mm;

4. bir adet 4.5mm;

5. bir adet 5.5mm;

6. bir adet 10mm ölçülerinde olmalıdır.

2.7. Spekulumları metal kilit sistemli, çizilmeye dayanıklı, herhangi bir antiseptik ile dezenfekte edilebilir ve maksimum 134 derecede otoklav edilebilen sürekli kullanımlı olmalıdır.

2.8. Otoskop başlığı darbelere dayanıklı malzemeden yapılmış olmalıdır.

2.9. Her bir setle beraber 500 adet 2.5 ve 500 adet 4mm çaplı dispasbil speculum ve spekulum kutusu da verilmelidir. Spekulum kutusu duvar aparatı, cihazla birlikte duvara montajı yapılmalıdır.

3. Cihaz 2 yıl garantili olmalıdır.

4. Cihazın TITUB kaydı olmalıdır. UBB kodu faturada yazılmalıdır.

5. Cihaza %95 uptime garantisi verilecektir. %95 altına düşülen her bir gün için bire üç olarak garanti süresi uzatılacaktır. Bu süre üç ay ile sınırlı olacaktır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Adnan Fikri
Biyomedikal/Elektrik
Elektronik Müh.

Manavgat Devlet Hastanesi
Acil Servis Sorumlusu
Sağlık Memuru
Hasan DAS