

**2010-2011 YILI ÇERÇEVE İHALE KAPSAMINDA
BURSA SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ 'NÜN ZÜBEYDE HANIM DOĞUMEVİNDEN
İSTEDİĞİ ŞARTNAMELER**

27-TIBBİ ETİL ALKOL

- 1-İstekli firmanın Tütün,Tütün mamülleri ve alkollü içkiler piyasası düzenleme kurulunca etil alkol dağıtımına yetkilendirilmiş firma olması gerekmektedir.
- 2-21.10.2004 tarihli resmi gazetede yayınlanan Etil Alkolün Piyasaya arzı hakkında tebliğin 5. maddesinin c fıkrasına göre hastane kurumu olarak Tıbbi Amaçlı Kullanım Alkolü alınması gerektiğinden bu tebliğe göre istekli firmanın Tıbbi Amaçlı Kullanım Alkolü İUB ve Tıbbi Amaçlı Kullanım Alkolü Dağıtım Yetki Belgesine haiz olması gerekmektedir.
- 3-İlgili tebliğe göre ürün tıbbi amaçlı kullanım alkolüne uygun olarak 5-10-20 litrelik ambalajlarda olacaktır.
- 4-Başkaca sektörlere ait dağıtım yapan firmalar (Gıda Sanayi, Sanayi tipi, Sirke, Kozmetik, ilaç Sanayi vb.) teklif veremezler.
- 5-Ürün 21.10.2004 tarihli resmi gazetede yayınlanan Etil Alkolün Piyasaya arzı hakkında tebliğin,Etil Alkolün piyasaya arzı başlıklı 5. maddesinin c bendine göre,Tıbbi Amaçlı Kullanım Alkolünün dağıtımına ilişkin şartlara uygun olarak ağızları mühürlü ve etiketli ambalajlarda verilecektir.
- 6-Ürün ambalajlarda alınacağından,dökme olarak alkol dağıtım yetkisine sahip olan firmalar teklif veremezler.
- 7-Metil içermemelidir.
- 8-Ürünün üretim yerindeki analiz raporu ve Hıfzısıhha Enstitüsünce yapılmış Türk Kodeksine uygun olduğuna dair raporu ibraz edilecektir.
- 9-%96 'dan az,%98'den çok etil alkol içermemelidir.
- 10-Tıbbi kullanım amaçlı olduğundan denatüre edilmemiş,saf olmalıdır.
- 11-21.10.2004 tarihli resmi gazetede yayınlanan,etil alkolün piyasaya arzı hakkında tebliğin 7.maddesine uygun olarak, alkol ambalajında,Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliğine uygun olarak ürün bilgileri tam,doğru ve anlaşılır olarak ifade edilmelidir. Etiketler kabın her iki tarafında da olmalıdır.Ambalaj normal konumunda dururken etiketteki bilgiler okunabilmelidir.Etiket bilgilerinde,ürünün adı,hacmen yüzde alkol miktarı net ambalaj hacmi,tarımsal kökenli olduğuna dair köken bilgisi,muhafazasına yönelik bilgi, firmanın ticari unvan ve adresi,tehlike sembolü portakal sarısı zemin üzerine siyah baskı ile en az 1 santimetrekarelik alana sahip olmalıdır.

30-YENİDOĞAN AMBU BALON VALF MASKE SİSTEMİ DİSPOSİBL

1. Balon maske içinde 0-1 ve 2 numara PVC üçgen enjektör ucu ile şişirilebilen hava yastıklı maske bulunmalıdır.
2. Balon maske Ventilasyon döngüsü 0-60bpm olmalıdır.
3. Balon maske içinde 3 adet 40mm-50mm ve 60mm Airway ve 1 adet ağız açacağı bulunmalıdır.
4. Balon maske içinde 2 m uzunluğunda merkezi sistem ara bağlantı hortumu bulunmalıdır.
5. Balon maske torba hacmi 280ml ve 100 ml arası olmalıdır.
6. Cihazın basınç rahatlatma valfi bulunmalı ve etki aralığı 40 +/- 5 cmH₂o olmalıdır.

Balon maske arkasına takılabilen O₂ rezervuar balonu olmalıdır.

31-YENİDOĞAN AMBU BALON VALF MASKE SİSTEMİ REUSEBL

1-Balon maske içinde 0-1 ve 2 numara PVC üçgen enjektör ucu ile şişirilebilen hava yastıklı maske bulunmalıdır.

2-Balon maske Ventilasyon döngüsü 0-60bpm olmalıdır.

3-Balon maske içinde 3 adet 40mm-50mm ve 60mm Airway ve 1 adet ağız açacağı bulunmalıdır.

4-Balon maske içinde 2 m uzunluğunda merkezi sistem ara bağlantı hortumu bulunmalıdır.

5-Balon maske torba hacmi 280ml ve 100 ml arası olmalıdır.

6-Cihazın basınç rahatlatma valfi bulunmalı ve etki aralığı 40 +/- 5 cmH₂O olmalıdır.

Balon maske arkasına takılabilen O₂ rezervuar balonu olmalıdır.

7- Balon valf maske sistemi otoklavabil (otoklavda steril edilebilir) özellikte olmalıdır.

34-35--KOL BAĞI (KÜNYE) ANNE BEBEK İÇİN MAVİ-PEMBE

Anne bebek künyeleri birbirine bitişik olmalı, kullanım esnasında kolayca birbirinden ayrılmalı, Anne bebek künyeleri üzerinde aynı seri numarası olmalı, seri numaralar kesinlikle silinmemeli ve değiştirilememelidir. (Hiç bir solventle silinmemeli). Künyeler bileğe takıldıktan sonra çıkmamalı, bunu sağlayacak kilit (çıt-çıt) bulunmalı ve kilitledikten sonra açılmamalıdır. Anne, bebeklerin isimlerini yazmak için kolayca yazı yazılabilecek özellikte ve genişlikte bir zemin bulunmalıdır. (kartlı ve bu kartı koymak için yapılan cepli kol bağları kabul edilmeyecektir.) Yazılan yazı asla silinmemelidir. Künyeler 100 er adetlik kutularda olmalı, erkek-

kız künyelerini kolayca ayırt edebilmek için; erkek künyeleri mavi; kız künyeleri pembe renkli olmalıdır. Künyelerin konulduğu kutular künyelerle aynı renk olmalı, kutu üstünde künye tipi, rengi, adedi gibi bilgiler bulunmalıdır.

41- STERİL SAHA GİRİŞ PASPASI

1-Özel yapışkan ihtiva eden yapraklardan oluşmalıdır. Yapraklar çoklu birarada olmalı ve kirlendikçe üstteki yaprak kolayca diğerinden ayrılabilmelidir.

2-Özel yapışkan, steril sahalara girilirken galoş ve trolley tekerleklerindeki toz ve bakterileri tutmalıdır.

3-Yaprak üzerinde kalan toz, kir, bakteri bir alttaki yaprağa geçmemelidir.

4-Paspasın her yaprağında sıra numarası yazılı olmalıdır

5-Paspas yüzeyi, yapışma alanının geniş olması açısından pürüklü olmalıdır.

6-Paspaslar mutlaka kendi ölçülerine uygun çerçevelerde kullanılmalıdır. Aksi takdirde çerçeve kenarlarında oluşabilecek küçük boşluklar toz ve kir birikmesine neden olur ve paspasla birlikte çerçevesi verilmelidir.

7-Paspas ve çerçeve ebatları içten içe 116x46 +/-1 cm olmalıdır.

8-Paspaslar çerçeve içine monte edildiğinde, tam olarak oturmalı, trolley veya geçiş mani olacak yaprak kalınlığı olmamalıdır.

9-Paspasların imal tarihi yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 3yıl kullanılabilmelidir.

10-Ambalajı en az 20 yapraklı pedler halinde olmalıdır.

49-ANTİSEPTİK SOLÜSYON 500 CC

Cetrimide %15, klorhexidine %1.5 500 ml sol halinde olmalıdır. Ambalajları sağlam olmalıdır, patlak olmamalıdır. Savlonun ambalajı etken madde ile etkileşmemelidir.

75-AMELİYAT ASPİRASYON SETİ(ASPIRATÖR SETİ VE UCU)

- 1-Suction set dış paketi açıldığında yere düşmemesi için çift naylonlu olmalıdır.
- 2- Set içinde 160-220 cm. aspirasyon hortumu bulunmalıdır. Ayrıca aspiratör ucu gerekmemektedir.
- 3-Aspiratörün makineye bağlantısı (konnektörü) FLEXIBLE (esnek,hareket ederken hortum lümenini daraltmayan) olmalıdır.
- 4-Hortum, akıntının kesilmemesi ve vakum birikmesi için asla KİNG (kıvrılma, kırılma) yapmamalıdır.
- 5- Aspiratör hortumu steril ambalaj içerisinde etilen oksit ile steril edilmiş olmalıdır.
- 6- Sterilizasyon tarihi alımın yapıldığı yıla ait olmalıdır.

95-96-97-98--HASTA TAKİP BİLEZİĞİ BEYAZ-KIRMIZI-LACİVERT-SARI

- 1-Yırtılmaz,sağlam,dayanıklı özellikleri plan TYVEK malzemeden yapılmış olmalıdır.
- 2-İsim yazılan kısmının güvenliği için yapışabilen özelliği olan şeffaf film tabakasına sahip olmalıdır.
- 3-Hasta kaydının yapıldığı barkot isim yazılabilen kısmına yapıştırılabilmelidir.Su geçirmez olmalıdır.
- 4-Başka amaçla ve bir başkasına kullanılmasını engelleyen yapışkanlık özelliği olmalıdır.
- 5-Takılma esnasında boyutu ayarlanabilir olmalıdır.Beyaz ,sarı ve kırmızı ,lacivert renklerde olmalıdır.
- 6-Yumuşak,hafif ve cilde zarar vermeyecek bir malzemeden yapılmış ve antialerjik olmalıdır.

115- BONE ŞARTNAMESİ

Nonwovenspunbond materyalinden yapılmış olmalı, alerji yapmamalıdır. Bonenin materyali en az 16 gr/m² olmalıdır. Boneler çepeçevre tek lastikli olmalıdır. Bonede dikişler ultrasonik olmalıdır. (iplik dikiş olmamalıdır). Bonenin çapı en az 50 cm. olmalıdır.

116-BOWIE-DICK TEST PAKETİ TEK KULLANIMLIK

1. Tek kullanımlık olmalıdır.
2. 134°C ön vakumlu tip otoklavlarda 3,5 dk. içinde homojen renk değişimi gerçekleşmelidir.
3. İndikatör (renk değiştiren) mürekkep su bazlı olmalıdır.
4. Test paketi üzerinde maruziyeti gösteren indikatör olmalıdır.
5. EN 867-4'e göre sınıf 2 (yada B) Standartlarına uygun olmalıdır.
6. ISO 11140 standartlarına uygun olmalıdır.
7. Otoklavlardaki Bowie&dick test programlarına uygun olmalıdır.
8. Paketin üzerinde son kullanma tarihi, üretim tarihi, lot numarası, test sıcaklığı ve süresi olmalıdır.
9. İndikatör kağıdının üzerinde tarih ve sonuç yazma bölümü olmalıdır.
10. Test sonucundaki renk değişikliği sabit kalmalı, indikatör kayıt için saklanabilmelidir.
11. Paket vakuma dayanıklı olmalı ve yırtılmamalıdır.

12. İndikatör kağıdındaki mürekkep malzemeye bulaşmamalı, kurşun içermemelidir. Teslim edildiğinde en az 1(bir) yıl miat problemi olmamalıdır

128-CERRAHİ MASKE BAĞCIKLI

1-Dikey polipropilenden uzun bağcıkları olmalı (her biri en az 50 cm.)

2-Üç tabakadan oluşmalı

3-Dış tabakası akrilik reçine bağlayıcıları içinde rayon, orta tabakası polipropilen, iç tabakası akrilik reçine bağlayıcıları içinde rayon liflerden yapılmış olmalı.

4-%99 bakteri filtrasyonu yapmalı.

5-%95 partikül filtrasyonu yapmalı.

6-Sıvı bariyeri oluşturmalı.

7-Hipoallerjenik olmalı.

8-Fiber glass içermemeli.

9-Kuru doğal kauçuk veya doğal kauçuk lateks içermemeli.

10-Nefes alımı kolay olmalı.

11-Koruyucu gözlükle birlikte kullanılabilmesi.

12-Maskenin orta katında burna göre şekillendirilen polietilen ile kaplanmış çelik şerit olmalı.

13-Raf ömrü en az 3 yıl olmalı.

129- CERRAHİ ÖNLÜK SETİ STERİL TEK KULLANIMLIK

1-Cerrahi önlük bir tarafı medikal filmden oluşan ve üzerinde etilen oksit indicatörü bulunan medikal ambalaj ile paketlenmiş olmalıdır. Ambalaj üzerinde içerik, sterilizasyon tarihi, sterilizasyon şekli, son kullanma tarihi, üretim seri numarası firma bilgilerini gösterir etiket olmalıdır.

2-Cerrahi Önlüklerde kullanılan malzeme cerrahi operasyonlarda kullanılmak üzere üretilmiş en az 45+/-3 gr/m² ağırlıkta, medikal nonwoven olmalıdır. Önlük kumaşı cildin nefes almasını sağlamalı fakat operasyon alanında kullanılan alkol, kan, vb. sıvıları emmeden ortamdan itebilecek ve altına geçirmeyecek nitelikte itici (fluid-repellent) olacaktır. Personelin cildine temas eden kısımlarda Polietilen ve/veya benzeri malzeme ile kaplanmış, çift katlı ve Personelin kullanıma uygun olmayan kumaşlar kabul edilmez. Her türlü sıvı ve bakteri geçişi riskini azaltmak için ön kuşaklar önlük gövdelerine dikişsiz sabitlenmiş olmalıdır.Önlükler 2 iç 2 dış kuşakla arkada steril olarak kapatılabilecek şekilde tasarlanmalıdır. Dış 2 kuşak steriliteyi bozmadan kolayca bağlanabilecek şekilde bir karton ile birleştirilmelidir. Önlüklerin el bileklerinden itibaren üst kola kadar iç yüzeyleri ile önde göğüs altından diz üstüne kadar ayrıca takviye kumaş kullanılmalıdır. Önlükler large beden olmalıdır.

3-Cerrahi Önlükleri üreten firma veya kumaşları üreten firma tek kullanımlık setlerde kullanılan Dokusuz Kumaşların Medikal/Tıbbi Maksatlı üretildiğini yazılı olarak beyan edecektir.

4-Kumaşların non alerjik non toksik, non kanserojen olduğu belgelendirilmelidir.

5-Etilen oksitle yapılan sterilizasyon ömrü 3 yıl olmalıdır. Sterilizasyon tarihi 2007 yılı olmalıdır.

6-Ürünün uygunluk beyanı yanında Tip Doğrulaması (Type Verification veya Üretim Kalite Güvencesi (Production Quality Assurance) veya ürün Kalite Güvencesi (Product Quality Assurance) sertifikalarından biri olmalıdır.

7-Teklif veren firmalar marka belirterek 2 adet numune vereceklerdir. Numunelerden biri satın alma birimince saklanacaktır. Ürün tesliminde numune ile uygunsuzluk olduğunda ürün kesinlikle kabul edilmeyecektir.

157-DİAK ŞERİT OTOKLAV İÇİN

1-Steril edilmiş paketleri diğerlerinden ayırt etmek için Kullanılmalıdır.

- 2-Kullanış, kağıt, plastik, metal ve cam üzerine kolayca yapışmalı.
- 3-Esnek ve kopma direnci yüksek olmalı,
- 4-Üzerine yazı yapılabilmesi,
- 5-Rülden açılması kolay olmalı,
- 6-Sterilizasyon boyunca ve sonrasında yapışkanlığı bozulmamalı,
- 7-Kolayca çıkarılabilmeli,söküldüğünde iz ve atık bırakmamalı,
- 8-Rülonun üzerinde son kullanma tarihi olmalı,normal oda sıcaklığında <15-30 derece> saklanabilmelidir,
- 9-Otoklavda <121-134 derece> şerit üzerinde bulunan çizgilerde sterilizasyonun tamamlandığına dair renk değişikliği olmalıdır, koyu kahverengiye dönüşmelidir.
- 3-Ürün üzerinde imal ve son kullanma tarihi olmalı üretim tarihi alımın yapıldığı yıla ait olmalıdır.
- 4-12,5 gramlık ambalajlarda olmalıdır.
- 5-Sterilizasyon yöntemi ambalaj üzerinde belirtilmelidir.

160-161-DOĞUM ÖNLÜĞÜ(KORUMALI ÖNLÜK) DİSPOSİBL (140cm-150 cm BOYUNDA)

1.Set içerisindeki önlükler sıvı geçirimsiz ve emici olmayan minimum 50 gr/m² (+/-5cm) ve sıvı geçirmeyen tek katlı medikal non woven , istenilen bedenlerde üretilmiş kol manşetleri kullanımı rahatsız etmeyecek şekilde elastiki olup, cerrahi eldiven giyilmesi sırasında kolların yukarı sıyrılmasını engelleyecek şekilde bileği kavramalıdır ve non allergenic olmalıdır.Önlük yaka açıklığının ayarlanmasını mümkün kılan velkron dikilmiş olmalıdır.Önlüğün boyun kısmı teri emen, sürtünmeyle cildi tahriş etmeyen, yumuşak kumaş biye ile çevrelenmiş olmalıdır.Önlük iç ve dış bağcıklarının bağlanma esnasında kopmaması için bağcıkların serbestliğini kısıtlamayacak şekilde olmalı ayrıca dikiş yerleri yeterince sağlam olup,beden hareketleriyle açılmamalı ve sıvı ile yoğun temas içinde olan bölgelere konan koruma medikal nonwoven olup, kesinlikle sıvı geçirimsiz olmalı ve kullanıcıyı terletmemeli,göğüs kısmına konulan koruma boyun bölgesinden başlayıp etek ucuna kadar uzanmalıdır ve kollarda manşetten başlayıp omuza kadar olmalıdır.Önlükler sterilizasyonu bozulmadan giyilebilecek şekilde katlanmalı, non steril kişinin kişinin rahatça bağlamasını sağlamalıdır.

2.Önlükte kullanılan malzeme EN-13795'e göre (tek kullanımlık cerrahi örtü ve önlükler için zorunlu performans kriterleri) standart operasyonlarda kritik bölgelerde kullanılmak üzere belirlenen kriterleri fazlasıyla karşılayacak özellikte olmalı ve bu özellik firmanın vereceği belge ile ihale esnasında doğrulanmalıdır.

4.Önlükler jelatin ambalaj içerisinde (25 adetlik paketler halinde) olmalıdır.

5.Önlük uzunlukları 140 cm±5cm ve 150 cm ±5 cm olmalıdır.

164-DOKU TAKİP KASETİ (KAPAKSIZ PLASTİK GÖMME KASETİ)

- 1- Patoloji laboratuvarında doku takip ve doku bloklanması amacıyla kullanıma uygun tasarımı olmalıdır.
- 2- İyi kalitede plastik malzemedan imal edilmiş olmalı ve doku takip kimyasallarından etkilenmemelidir.
- 3- Ebatları 4x2.8x0.65cm'e uygun olmalıdır.
- 4- Üzerinde kimyasal geçişine izin veren yeterli miktarda delikler bulunmalıdır.
- 5- Kaset üzerinde protokol numarası yazılabilen eğimli bir yüzey bulunmalıdır. Bu yüzeye yazılan yazılar işlem sırasında silinmemelidir.

- 6- Kapaksız olmalıdır ve üzerine metal kapak kapatılabilmesine uygun olmalıdır. Özellikleri laboratuvar şartlarında test edilecektir.
- 7- Pembe, beyaz, sarı renklerde olmalıdır.
- 8- Denenerek alınacaktır

178-DİSPOSABLE MONİTÖR EKG ELEKTRODU 3'LÜ

1. Yenidoğan yoğunbakım ünitemizde kullanılmakta olan Draeger Infinity Gamma model monitörlere uyumlu olmalıdır.
2. Cihazın 3 uçlu EKG hasta kablosuna uyumlu olarak kullanılabilmesi; solunum, kalp, EKG verilerini net olarak göstermelidir.
3. Bebek cildini tahriş etmeden ve kesinlikle ek bir yapıştırıcı kullanımına gerek olmadan yenidoğanlarda pratik olarak kullanılabilir.
4. Disposable, tek kullanımlık , orijinal ambalajında bulunmalıdır. Üzerinde üretici firmanın etiketi olmalıdır.
5. İhaleye katılan firma, orijinal numuneyi beraberinde getirerek sunmalıdır.

179-NEONATAL EKG ELEKTRODU

1. Yenidoğan yoğun bakım ünitesinde kullanılmakta olan Trismed marka Cardipia 400 model EKG cihazına ait kablo ve adaptörlere uyumlu olmalıdır.
2. Yenidoğan ve / veya erken doğmuş bebeklere uyumlu olmalıdır.
3. İhaleye katılan firma, orijinal numuneyi beraberinde getirerek sunmalıdır.

183-EKG RULO KAĞIDI

1. Yenidoğan yoğun bakım ünitesinde kullanılmakta olan Trismed marka Cardipia 400 model EKG cihazına uyumlu olmalıdır.
2. 11*300 cm boyutlarında olmalıdır.
3. İhaleye katılan firma, orijinal numuneyi beraberinde getirerek sunmalıdır.

194-EL ANTİSEPTİĞİ 180 ADET DOZAJ POMPASI İLE BERABER)

1-Ürünün etken maddesi %60-95 alkol içermeli,kullanıma hazır olmalı ve muhteviyatı ambalaj üzerinde açıkça belirtilmelidir.

2-Ambalajların doz pompası olmalı veya mevcut ambalaja adepte edilebilen 5 lt için 1 dozaj pompası firma tarafından temin edilmelidir.

3-Her 8 lt el antiseptiği için 1 adet temizlenebilir,alkole dayanıklı ,çizilme ve darbe dirençli malzemeden imal edilmiş,dirsek kullanımına uygun,dozajlama ünitesi kolaylıkla çıkarılıp yıkanabilir ve damlatma yapmayan duvar dispenserini verilecektir.

4-Preparat, konsantre formda olmamalı, direkt kullanıma uygun yapıda olmalıdır. (Herhangi bir sulandırma gerektirmeden kullanılabilir.)

5-Aşağıdaki mikroorganizmalara karşı bakterisid, virüs ve fungusit etki göstermeli ve bu etkinliği orijinal katalogunda mutlaka belirtilmelidir.

-tbc dahil tüm bakteriler

-candida albicans başta olmak üzere tüm mantarlar

-lipofil ve hidrofil tüm virüsler (polio, rota, adeno, vaccinia, herpes, HAV, HBV, HCV ve HIV gibi)

- 6-Preparat ele direkt uygulamadan sonra 30 saniye gibi kısa bir süre içinde etkisini göstererek, cildi mikroorganizmalardan temizlemeli ve yaklaşık üç saat boyunca cilt üzerindeki bu etkisini sürdürmelidir.
- 7-Preparatın içeriğindeki alkolden kaynaklanan ciltte kuruma problemini, içeriğindeki nemlendirici faktörlerle önlenmelidir.
- 8-Ürünün üzerinde son kullanma tarihi bulunmalı ve teslim tarihinden itibaren son kullanma süresi 2 yıldan daha kısa olmamalıdır.
- 9-Ürünler orijinal ambalajı içinde ağzı iyice kapalı olarak teslim edilmelidir.
- 10-Ürünün üzerinde mutlaka Türkçe açıklama bulunmalıdır.
- 11-Ürünün keskin ve rahatsız edici kokusu olmamalıdır.
- 12-Ürün hastanedeki PVC yüzeyler üzerine döküldüğünde leke bırakmamalı, zarar vermemelidir.
- 13-Teklif edilen ürünün orijinal prospektüsü ibraz edilecektir.
- 14-Ürünün mikrobiyolojik etkinliği hastanemiz mikrobiyoloji ünitesindeki kültür çalışmaları ile ispatlanmalıdır.
- 15-Ürün 1 lt ambalajda olmalıdır.
- 16-İhalede teklif edilen fiyat da ürünün 1 lt 'lik fiyatı olmalıdır.

235-ENJEKSİYON BANDI (100 lük ambalaj)

- 1-2cm+0,2cm çapında yuvarlak yapıda olmalıdır.
- 2-Orta kısmında 1 cm²lik +- 0.2cm²lik antiseptik özellikte yaraya yapışmayan ,yaranın havalanmasını sağlayan tampon bulunmalıdır.
- 3-Tamponun çevresinde cildi tahriş etmeden kolayca yapışmayı sağlayan ,kendinden yapışkan alan bulunmalıdır.
- 4-Ambalaj üzerinde üretim tarihi ve son kullanma tarihi bulunmalı,teslim tarihinde son kullanma tarihi 2 yıldan az olmamalıdır.

259-ENJEKTÖR 1 CC PPD İĞNELİ

- 1- Tüberkülin bej iğneli 26 Gxl/2 olacak.
- 2- Enjeksiyon sırasında geri kaçırmayan nitelikte.
- 3- İğneleri indolar ve silikonize edilmiş olacak.
- 4- Sterilizasyon tarihi her bir enjektör ambalajının üzerinde belirtilmiş olacak.
- 5- Sterilizasyonu ihalenin yapıldığı yılda yapılmış olacak.
- 6- Sterilizasyon başlangıç ve bitiş tarihleri kaybolmayacak şekilde net yazılmış olacak.
- 7- Sterilizasyon şekli yazılı olarak belirtilmiş olacak.
- 8- Ambalajları sterilizasyonu koruyabilecek nitelikte olacak
- 9- İğne boyutları (0.45x13 mm) olacak.
- 10- Enjektörlerin üzeri dizyemli olacak (üniteli olmayacak)
- 11- Enjektörlerin iğneleri takıp çıkarılabilecek
- 12- Piston ucunda iğne içine giren itici kısım bulunmamalıdır

260-ENZİMATİK TEMİZLEYİCİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Ürün aldehit ve fenol içermemelidir.
- 2-Ürün konsantre formda olmalıdır. %0.1'lik - %1'lik konsantrasyonlarda kullanılabilirdir. Bu preparatta 1-5 dakika bekletilen tüm cerrahi aletlerden, endoskoplardan, kataterlerden, laboratuvar cam ve tüp malzemelerden tüm protein, feçes ve diğer tüm organik fırçalamadan ve kaynatmadan temizleyecek, daha sonra aletler su ile durulanacaktır.
- 3-Üretim tarihi alımın yapıldığı yıla ait olmalıdır.
- 4-Ürün PH'ı 12+- 0.5 olmalıdır.
- 5-Karbonhidrat,protein ve yağ çözücü enzimleri içermelidir.
- 6-Kullanıcıya toksik ve iritan etkisi olmamalıdır.
- 7-Solüsyonu hazırladıktan sonra aktivasyonun ne kadar süre devam ettiği belirtilmelidir.
- 8-Sağlık Bakanlığı ruhsatı olmalıdır.
- 9-Temizleyici çözelti çalkalama kalıntısı bırakmamalıdır.

10-Teklif ile beraber orijinal numune verilecek. Kullanım demosu yapılacaktır. Ürünle birlikte orijinal prospektüsü verilecektir.

11-Referans listesi istenecektir.

350-GÖBEK KLEMPİ

Steril poşetlerde, sterilizasyon şekli ve tarihi üzerinde belirlenmiş DİN Normunda olacak. Kapatıldığında asla açıklık olmayacak, tek elle kapanacak, kesmeyecek, allerjik reaksiyon göstermeyecek. İmal ve sterilizasyon tarihi alımın yapıldığı yıla ait olacak S.B. ruhsatı bulunacak. Kullanım sırasında problem çıkarmayacak, problem çıkan emtea kullanımı bitinceye kadar değiştirilme şartını taşıyacak. Ambalajları, sterilizasyonu süresi içinde koruyabilecek. Sterilizasyon şekli ve son kullanma tarihi net ve çıkmayacak şekilde basılmış olacak.

355-HASTA ALTI BEZİ:(80x180)

- 1-Eni 80 cm,boyu 180 cm olmalı.
- 2-Yatağa değen kısmı polietilen olmalı
- 3-Hastaya temas eden kısım nonwoven kağıt olmalı
- 4-Orta kısımda emici tabaka selülöz olmalı
- 5-Sınıf I'e uygun CE sertifikasyonunu belgelendirmelidir

356-HASTA ALTI BEZİ (90x60)

- 1-Ürün uzunluğu 90 cm
- 2-Ürün eni 60 cm.
- 3 -Emici çekirdek uzunluğu 80 cm.
- 4-Emici çekirdek eni 60 cm. olmalıdır.
- 5-Emici malzemede klor kullanılmış olmamalıdır.
- 6-Emici malzeme selüloz ezmesinden imal edilmiş olmalıdır,
- 7-Koruyucu tabaka Polietilen folyodan imal edilmiş olmalıdır.
- 8-Orta tabakası non-woven (dokumasız) olmalıdır.
- 9-Emici malzeme ürün üzerinde eşit dağılmış olmalı,bütün bezin yüksek emici gücünü sağlamalıdır. Ürünün toplam ağırlığı en az 70 ile115 gr. arasında olmalıdır. Sınıf I'e uygun CE sertifikasyonunu belgelendirmelidir

366-HASTA MUAYENE ÖNLÜĞÜ KISA KOLLU

- 1-Hasta Muayene Önlüklerinde kullanılan malzeme en az 45+/-3 gr/m² ağırlıkta, koyu lacivert renkte dokusuz (nonwoven) kumaştan imal edilmiş olmalıdır. Hasta muayene önlükleri arkadan kuşakla bağlanıp yaka bölümünün arka kısmı cırt ile bağlanmış olmalıdır. Önlükler large beden ve kısa kollu olmalıdır.
- 2-Hasta muayene önlükleri, tekli paketlenmiş olmalıdır.
- 3-Muayene önlüklerini üreten firma veya kumaşları üreten firma kullanılan Dokusuz Kumaşların Medikal/Tıbbi Maksatlı üretildiğini yazılı olarak beyan edecektir.
- 4-Kumaşların non allerjik non toksik, no kanserojen olduğu belgelendirilmelidir.

404-İDRAR TORBASI MUSLUKSUZ 2 LT

- 1- Musluksuz, 2 litrelik, üzeri ölçülendirilmiş olacak.
- 2- Hortum torba bağlantıları akıtmayacak şekilde yapılmış olacak,
- 3- Sonda girişi bulunan hortumu sert olmayacak.
- 4- Sonda ajutajları sondalara uyumlu olacak.
- 5- Mikroorganizma üretmeyecek materyalden mamul olacak.
- 6- 25-50 lik demetler şeklinde olmalıdır

422-KAN SETİ (İNFIZYON POMPALARI İÇİN)

- 1-Seruma giren kısmı keskin ve girerken kırılmayacak kadar dayanıklı olmalıdır.
- 2-Seruma takarken kuvvet verilebilecek ve seruma giren keskin kısma kullanıcının temasını önleyecek destek kulakçıkları olmalıdır.

- 3-Hava girişinde bakteri filtresi bulunmalıdır ve isteğe bağlı kullanım için filtre üzerinde kapak olmalıdır.
- 4-Haznesinde 210 mikron kan filtresi bulunmalıdır.
- 5-Pompa seti hava tutulmasını sağlamalı ve volimetrik sıvı akışını sağlamak üzere kaset mekanizmasına sahip olmalıdır.
- 6-Kaset sıvı sızdırmaz özellikte olmalıdır.
- 7-Set pompasız kullanıma uygun olmalı ve bunun için sıvı akış düzenleyicisi olmalıdır.
- 8-Sette akış düzenleyicisine ek olarak klemp bulunmalıdır.
- 9-Uç kısım katater ağızlarına ve IV.iğne girişlerine uyumlu olmalıdır.
- 10-Set, steril non-projenik ve tek parça olmalıdır. İmal ve steril tarihi ihalenin yapıldığı yıla ait olmalıdır.
- 11-Büküldüğünde tekrar eski halini almalıdır.
- 12-Set pompadan çıkarıldığında otomatik olarak kilitlenmeli ve serbest akışa geçmemelidir.
- 13-Kaset üzerinde proksimal veya distal yol hava sensörlerine, distal basınç ölçüm sensörlerine uygun parçalar bulunmalıdır.
- 14-Hastanede kullanılan infzyon pompalarıyla uyumlu olmalıdır.

432-ÇİFT VALFLİ KARMEN ENJEKTÖR SETİ

- 1-Enjektör uterusun boşaltılmasında ve patolojik incelemeler için numune alınmasında kullanılacaktır.
- 2-Enjektör 60 cc çift kapatma valfi,piston kolu ve döndürücü halkası olacaktır.
- 3-Her kullanımdan sonra enjektörün rahat temizlenebilmesi için 5 parçaya ayrılmalı vebuhar otoklavında da 121 C /250 F(30 dak.106 Kpa) steril edilebilmelidir.
- 4-Enjektör 3-12 mm arası bütün karman kanülleri ile kullanılmalıdır.
- 5-Ambalaj içerisinde 1 adet adaptör seti 2 cc silikon ,kullanma kılavuzu bulunmalıdır.
- 6-Enjektör paketinin üzerinde üretici firma ,ithalatçı firma adı ve adresi bulunmalıdır.
- 7-Set halinde ambalajlarda 6 adet uç ilave edilmelidir.
- 8-Uçların kanüllerin üstünde adaptörleri sabit olmalıdır.
- 9- Enjektör başına 4 adet karmen yağı verilecektir

433-TEK VALFLİ KARMEN ENJEKTÖR SETİ

- 1-Setin içerisinde 1 adet valfli enjektör, 1 adet 2 cc silikon ,3 adet kanül olacaktır.(4 mm 5 mm-6 mm)
- 2-Enjektör uterusun boşaltılmasında ve patolojik incelemeler için numune alınmasında kullanılacaktır.
- 3-Enjektör 60 cc'lik olacak,tek kapatma valfi,piston kolu ve döndürücü halkası bulunacaktır.
- 4-Kanüller steril olacaktır.
- 5-4 mm-5 mm-6 mm kanüllerde maksimum aspirasyon etkinliği sağlamak için karşılıklı iki açıklık olacaktır.
- 6-Kanül ambalajlarının arka yüzünde üretim,son kullanma tarihleri ve lot no'su yazılı olacaktır.
- 7-Kanül ambalajı üzerinde üretici ve ithalatçı firma adı ,adresini,steril olduğunu belirten yazı bulunacaktır.
- 8-Enjektör üzerinde üretici ve ithalatçı firmanın adı ve adresi belirtilmiş olacaktır.
- 9-Kanül ambalajlarının ön yüzünde kanül numaraları yazılı olacaktır.
- 10-Enjektör başına 4 adet karmen yağı verilecektir.

434-435-436-437-438-439 KARMEN KANÜL NO 4-5-6-7-8-9

- 1-Kanüller steril olacaktır.
- 2-Kanüllerin üzerinde bir defa kullanılması gerektiğine dair uyarı yazısı bulunacaktır.

- 3-Kanüllerin numaraları ön yüzde olacaktır.
- 4-Kanül boyları 225 mm \pm 2 mm olacaktır.
- 5-Her kanülde maksimum aspirasyon etkinliğini sağlamak için karşılıklı iki açıklık olacaktır.(4mm-8mm arası) (9-10-12mm tek açıklık olacaktır)
- 6-Kanül ambalajlarının arka yüzünde üretim,son kullanma tarihleri ve lot no'su yazılı olacaktır.
- 7-Kanül ambalajları üzerinde üretici ve ithalatçı firmanın adı ve adresi yazılı olacaktır.

455-KURU ISI STERİLİZASYONU PAKET İÇİ KONTROL KİMYASAL İNDİKATÖR

- 1-Sıcaklık ve zaman parametrelerini değerlendirmeli.
- 2-170 ° C ve yukarısı sıcaklıktaki etüvlerde paket içinde kullanılmalı.
- 3-170 ° C'de ısıya 5 dk.maruz kaldığında SİYAH VEYA KOYU KAHVERENGİ rene dönmeli,Maruziyetten sonra oluşacak renk değişikliğini gösteren referans penceresi bulunmalıdır.
- 4-Isıya dayanıklı kağıttan yapılmalı.
- 5-Malzemeye geçmeyen kimyasal madde içermeli.
- 6-Boyutları yaklaşık 10-12x1-2 cm olmalı,stokta az yer tutmalı.
- 7-Bir kutuda en az 250 adet olmalı.
- 8-Kimyasal madde nontoksik olmalı,steril olan malzemeye transfer olmamalı
- 9-Sterilizasyon sonrası renk değişimi 6 ay sabit kalmalı,kayıt olarak saklanabilmeli.
- 10-Paketin üzerinde son kullanma tarihi olmalı.İmal tarihi alımın yapıldığı yıla ait olmalıdır.
- 11-Normal oda şartlarında (15-30 °C,%35-60 nem) saklanabilmelidir.

459-KONTEYNER ETİKETİ (KONTEYNİR TANIMLAMA KARTI)

Teknik Özellikleri:

- a. Konteyner etiketi indikatörlü olmalıdır.
- b. ISO 9001 standartlarına uygun olmalıdır.
- c. Konteyner etiketi üzerinde setin adı, sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, seti hazırlayanın adını yazmaya bölüm olmalıdır.
- d. Konteyner etiketi otoklava girdiğinde indikatör renk değiştirmelidir.
- e. Ürün 134°C sıcaklığa dayanıklı olmalıdır.

469-KULAK TEMİZLEME ÇUBUĞU

- 1-İki ucu yumuşak hidrofil pamukla sarılmış olmalı.2-Allerjik olmamalı.
- 3-Çubuk kulağın temizlenmesi sırasında direk kulakla temas edip kulağı zedelememeli.Bu nedenle uçarılan pamuk az olamamalı.
- 4-Temizleme sırasında çubuk ucundaki pamuk çıkmamalı,kalıntı bırakmamalı.
- 5-Kutuda 300 adet olmalı.

474-LAM RENKLİ RODAJLI 75MMX25MM

- 1- Yaklaşık 75x25 mm boyutlarında olmalıdır.
- 2- Cam tozu içermemeli ve temiz yüzeyli olmalıdır.
- 3- Renkli rodajlı olmalıdır.
- 4- Kenarları yuvarlaklaştırılmış olmalıdır.
- 5- Rodajına kurşun kalemle yazılan yazıların alkolde silinmemesi gerekir.
- 6- Patoloji çalışmalarında maksimum verimi vermelidir.

7- İhale esnasında numuneler görülecek ve uygunluk verilecektir.
Lamlar 50'lik muhafazalı kutuda olmalıdır.

499-N-95 SOLUNUM MASKESİ

- 1-Havadaki partikülleri filtre etme özelliği %95 in üzerinde olmalı.
- 2-Bakterileri filtre etme özelliği %95 in üzerinde olmalı.
- 3-Delta P değeri(solunabilirlik) 5.0 den düşük olmalı ve bu durum belge ile sunulmalıdır.
- 4-6-8 saat sürekli kullanıma uygun olmalı.
- 5-Avrupa standartlarına göre test edilmiş olmalı.
- 6-N 95 standartlarına uygun olmalıdır,burun mandalı olmalıdır.
- 7-Kişisel koruma araçları yönetmeliği 89/686 ya ve tıbbi aletler yönetmeliğine göre sertifikalı olmalıdır.
- 8-Maskeler için yüz uygunluk testi yapılmalıdır.
- 9-Maskelerin numuneleri değerlendirildikten sonra ürün seçimi yapılacaktır.

538-OKSİJEN NEMLENDİRME SETİ

- 1-Yenidoğan yoğunbakım ünitesinde oksijen flowmetrelerine adapte edilerek oksijeni nemlendirme amacıyla kullanılmalıdır.
- 2-Hastanemizdeki yenidoğan ünitesinde kullanılan flowmetrelere uyumlu olmalıdır.
- 3-Nemlendirme seti tek bir torba şeklinde teslim edilmelidir.
- 4-Setin içinde nebulizasyon adaptörü ,500 ml steril su ,Oksijen hortumu mutlaka bulunmalıdır.Oksijen hortumunun uzunluğu 1,8 m ile 2 m arasında olmalıdır.
- 5-Steril su ,distile olmalı ve pirojen içermemelidir.Su kabı üzerinde nebulizasyon hattının takılacağı port kolaylıkla çıkarılabilir.
- 6-Adaptör steril ve kapalı sistem olmalıdır.

552- 553-STERİL PAMUKLU PET

Her bir pette 12 gr.dan az olmamak kaydı ile TK.'ya uygun hidrofıl pamuk bulunacaktır. Pamuk beyaz, yumuşak, ince lifler halinde olmalı, ihtiva ettiği su miktarı % 7 yi geçmemelidir. Kullanılan hidrofıl gazlı bez TK. normunu mutlaka korumalıdır. Gazlı bezin her santimetre karesinde 10 atkı 10 çözümlü olmak üzere 20 tel standardında olmalıdır.İplik dökmemeli pamuk elyafı materyal tozu yapmamalıdır. Pamukların etrafını saran gazlı bezin açık alanı 30x45cm. olmalıdır. Pamuklar gazlı bez ile açık kalmayacak şekilde kaplanmalıdır. Böylece oluşturulan petin boyutları 12 X 24 cm olmalıdır. Petin toplam ağırlığı en az 16-18 gram olacaktır. Cerrahi katlama yöntemi ile oluşturulmuş pet, mikro organizmayı geçirmeyecek kağıt ambalajın içinde olmalıdır. İç kağıt ambalaja konmuş birlik steril petler daha sonra bir yüzü mumlu, diğer yüzü şeffaf olan, steriliteyi koruyabilecek orijinal bir ambalajda olmalıdır. Bu paketlerin kullanım esnasında kolay açılması ve sterilizasyonun bozulmaması için bu dış poşetler kulaklıklılı olmalıdır. Dış poşetin yapışma yüzeyi en az 2 cm.olmalıdır.Paketlerde sterilizasyonun bozulmasına meydan verecek şekilde kesinlikle delik ve yırtık olmamalıdır. Delik ve yırtık poşetlerden ilgili firma sorumludur. Tek ambalajlarda, bakslarda ve kutularda marka, sterilizasyon şekli, tarihi, son kullanma tarihi, ambalajlardakimiktarları yazılı olacaktır.

Gamma radyasyonla veya ethylenoksid ile steril edilmiş olacak. Sterilizasyondan imalatçı firmanın sorumluluğunu, hukuki ve cezai müaideleri taşıdığına dair başlıklı kağıdına, firma sorumlusunun, yetkili imzası bulunan taahhütname istenecektir. Paketlerin içerisinde mutlaka indikator bulunacaktır. Petin yapıldığı gazlı bezin emicilik ve diğer özellikleri T.K ya uygun olacak.Ve bu özellikler test edildikten sonra alımına karar verilecektir. Hazırlanan steril petler 50 lik veya 100'lük poşetlerde mukavim karton kutularda

(içlerinde en çok 500 adet olacak) bulunacak.imal ve steril tarihi alımın yapıldığı yıla ait olacaktır.

554-PARAFİN BLOK

- 1- Patoloji Laboratuvarında doku takip amacıyla kullanıma uygun tasarımda olmalıdır. İntelsint marka doku takip cihazına uygun olmalıdır.
- 2- 2.5 litrelik kimyasal maddelere ve sıcaklıklara dayanıklı plastik ambalajında olmalıdır. Laboratuvarımızda kullanılan doku takip cihazına uyumlu olmalıdır.
- 3- İçeriğinde plastik polimer bulunmalıdır.
- 4- Erime derecesi 56-57 derece olmalıdır. Rutin uygulamalarda homojen olarak erimeli ve dokuya problemsiz nüfuz etmelidir.
- 5- Parafin laboratuvarımızda test edilecektir.
- 6- Uluslar arası üretim standartlarına uygunluk belgesi teklif dosyasında bulunmalıdır.
- 7- Ambalajın üzerinde maksimum ve minimum işaretleri bulunmalıdır.

555- GRANÜL PARAFİN

- 1-Erime sıcaklığı 56-58 derece olmalıdır.
- 2-Beyaz renkli granül şeklinde olmalıdır.

568-JİNEKOLOJİK KOLLEKTÖR (PİPELLA KANÜL)

- 1-Malzeme şeffaf plastik materyelden imal edilmiş ve dayanıklı olmalıdır.
- 2-Endometrial örnek almaya uygun yapıda olmalıdır,içi görülebilmelidir.
- 3-Malzemenin uzunluğu 24.5 cm olmalı ve uç kısmında sağlı sollu 2 adet delik olmalıdır.
- 4-Malzemenin içinde vakum yapmayı sağlayan plastik mandreni bulunmalıdır.Malzemenin üzerinde cm çizgisi olmalıdır.
- 5-Tek kullanımlık steril ambalajında olmalıdır.
- 6-İmal ve steril tarihi alımın yapıldığı yıla ait olmalıdır.

571-PLASTİK KAP VE KAPAK 500 CC

- 1- Kaliteli plastikten yapılmış kapakları şeffaf olmalıdır.
- 2- Şekli yuvarlak olmalıdır.
- 3- 500 cc'lik olmalıdır.
- 4- Denenerek alınacaktır.

572-PLASTİK KAP VE KAPAK 2000 CC

- 5- Kaliteli plastikten yapılmış kapakları şeffaf olmalıdır.
- 6- Şekli yuvarlak olmalıdır.
- 7- 2000 cc'lik olmalıdır.
- 8- Denenerek alınacaktır.

574- PLASTİK KONTEYNER KİLİDİ İNDİKATÖRLÜ

Teknik Özellikleri:

- a. Konteyner kilidi 134*C sıcaklığa dayanıklı olmalıdır.
- b. Konteyner kilidinin rengi mavi olmalıdır.
- c. Konteyner kilidi indikatörlü olmalıdır.

- d. Kilit üzerindeki buhar indikatörü sterilizasyon işleminden sonra renk değiştirmelidir.
- e. Ürün üzerinde kilit görevini sağlayacak bölüm olmalıdır. Bu bölümden uzun kısım geçirilerek kilitleme işlemi tamamlanmış olmalıdır.

622-623--FİLTRELİ, İĞNESİZ Y GİRİŞLİ SERUM UZATMA SETİ 0,2-1,2 MİKRON FİLTRELİ

1. Teklif edilen set en fazla 45 cm uzunluğunda olmalıdır.
2. Set üzerinde bir adet bakteri ve hava filtresi bulunmalıdır.
3. İhale kendisinde kalan firma, teklif edilen setlerin %50 sini 0.2 Mikron büyüklüğündeki, % 50 sini de 1.2 büyüklüğündeki partikülleri filtre edecek özellikte vermelidir. Sözü edilen bu oranlar, kullanılacağı yüksek oranda varsayılan rakamlar olup ; sarfiyat durumuna göre, firma tarafından eşit miktarda diğer ürünle değiştirilebilecektir.
4. Setin filtreleme alanı en az 10 cm 2 olmalıdır.
5. Set üzerinde y girişli iğnesiz enjeksiyon valfi bulunmalı, infüzyon hattına iğne kullanmadan ilaç uygulaması yapılabilmelidir.
6. Set üzerindeki iğnesiz enjeksiyon valfi şeffaf olmalı, bir sorun halinde içi görülebilmelidir.
7. Set üzerindeki iğnesiz enjeksiyon valfi metal, lateks yada plastik gibi biyoyoumlu olmayan materyal içermemeli; poliüretan ,silikon ve akrilik gibi materyallerden üretilmiş olmalıdır.
8. Setin lümen kalınlığı 2.5-3 mm arasında olmalı, standart ve acil infüzyon volümlerini karşılayabilmelidir.
9. Setin katetere bağlanan ucunda ilk kullanımda çıkarılmak üzere kapak bulunmalı; paketten çıkarma sırasında el valfin ucuna temas etmemelidir.
10. Teklif edilen ürünün kateter ucunda güvenli kalış sürelerini gösteren enfeksiyon güvenliği çalışmaları olmalıdır.
11. Set tekli steril paketler içinde olmalıdır.
12. İhale kendisinde kalan firma ürün başına 10 adet 4x4 cm swap teslim etmelidir.
13. İhale kendisinde kalan firma , adetinin % 10 u kadar bedelsiz pozitif basınçlı tekli ven valfi beraberinde verecektir.

İhale kendisinde kalan firma , istenilen süre ve yeterlilikte eğitim vermekle yükümlüdür.

625-SERUM VALFİ (KONTAMİNASYON ÖNLEYİCİ CHEK VALFLİ)

- 1-Her bağlantı sırasında konteynıra sıvı, partükül bulaşmasını ve konteynırın kontamine olmasını önlemek için adaptör üzerinde tek yönlü çek valf bulunmalıdır.
- 2-Çek valf, konteynırdan sıvı alımına izin vermeli fakat sıvı vermeye izin vermemelidir.
- 3-Çek valf basınç gerektirmeden yolu açabilmelidir.
- 4-Enjektörün bağlandığı uçta valf bulunmalıdır.
- 5-Valfe iğne kullanmadan enjektörle giriş yapılabilmelidir.
- 6-Serum ve mediflekslerin tedaviden arta kalan kısmının atılmasını engelleyen, temiz saklanmasını sağlayan hava almayan ve sıvıyı geri kaçırmayan mekanizması olmalıdır.
- 7-Seruma giren adaptör ilk kullanım sırasında çıkarılmak üzere kapakla korunmuş olmalı, paket açılırken adaptöre el değmemelidir.
- 8-Metal parça, plastik ve lateks içermemelidir.
- 9-Valf bölümü silikon, poliüretan ve akrilikten üretilmiş olmalıdır.
- 10-İlaç ve kimyasallarla etkileşimli materyal içermemelidir.
- 11-Valfin gövdesi iç kısmının görünmesine izin vermeli, şeffaf olmalıdır.
- 12-Valfin yüzeyi, silinerek dezenfekte edilebilmesi için tam düz olmalı, bakterilerin yerleşebileceği ve silinmesini güçleştiren çukurluk, konkavlık ve açıklık bulunmamalıdır.
- 13-Teklif edilen ürünün güvenli kalış sürelerini gösteren enfeksiyon güvenliği çalışmaları olmalıdır, bu çalışmalar hastaneye sunulmalıdır.

14-Serum adaptörünün ucundaki valf, güvenli ve ayrılmaz biçimde adaptöre monte edilmelidir.

15-Valfin iç hacmi 1.0*0.01 ml'den büyük olmamalı, böylece sıvıların valfin içerisinde birikim yapıp enfeksiyonlara kaynaklık etmesi engellenmelidir.

16-Kase şeklinde çukurlu paketlerde olmalı, paket açılırken yere düşme riski taşımamalıdır.

17-Teklif edilen ürünün referans listesi sunulmalıdır.

18-Ürünlerin miadı teslim tarihinden itibaren en az 3 yıl olmalıdır.

627-TEK KULLANIMLIK LİKİT TORBALI SEZARYEN AMELİYAT ÖRTÜ SETİ

1-Set içeriği: 1- 1 Adet Cerrahi saha örtüsü

2-2 Adet cerrahi önlük

3-1 adet alet masa örtüsü

4-1 adet 8-12x10-20 cm ebadında yapıştırıcı banttandır.

2-Paket içindeki ürünler kullanım sırasına göre düzenlenmiş olmalı (Cerrahi önlük, Cerrahi önlük, Cerrahi saha örtüsü sırasıyla) krepe kağıdına sarılmış olmalıdır. Krepe kağıdının içindeki tüm set masa örtüsüne sarılmış olmalıdır Bu paket bir tarafı medikal filminden oluşan ve üzerinde etilen oksit indikatörü bulunan medikal ambalaj ile paketlenmiş olmalıdır. Ambalaj üzerinde içerik, sterilizasyon tarihi, sterilizasyon şekli, son kullanma tarihi, üretim seri numarası ve firma bilgilerini gösterir etiket olmalıdır. Paket içinde yapıştırıcı bant olacaktır.

3- Cerrahi saha örtüsünde kullanılan malzeme cerrahi operasyonlarda kullanılmak üzere üretilmiş en az 55 +/-5 gr/m² ağırlıkta bir yüzeyi polietilen ve diğer yüzü emici dokusuz (nonwoven) kumaştan imal edilmiş olmalıdır. Operasyon alanında kullanılan alkol, kan, vb. sıvıları emecek ve altına geçirmeyecek nitelikte olacaktır. Hastanın cildine temas eden kısımlarda Polietilen ve/veya benzeri malzeme ile kaplanmış olmalıdır. Cerrahi örtünün operasyon sahasına denk gelen bölümünde 20x10 cm (10 cm hastanın boyuna paralel olmak üzere) ebadında açıklık olmalıdır. Bu açıklığın 4 bir tarafı cilde yapışacak şekilde olmalıdır.Örtülerde kullanılan yapışkan cilt bantları tamamıyla medikal kullanıma uygun,antialerjik olmalıdır.Bu alanın etrafında üç bir tarafa dönen en az 1,5- 2 lt. kapasitesinde likit torbası bulunmalıdır.Likit torbalar anestezi örtü tarafında olmayacaktır. Yan likit torbası açık alanın 5 cm anestezi tarafının üstünden başlayacaktır.Örtünün teknik çizimi şartnamede ek olarak verilmiştir. Operasyon bölgesine 50x50cm ebadında 5 katlı, 50 gr/m²(±5 gr/m²) SSMMS malzemedan yapılmış kumaş ilave edilecektir.

Örtüler pratik anlaşılır şekilde katlanmış olmalıdır. Örtü steriliteyi bozmayacak ve açılış kolaylığı sağlayacak "Z" katlama yöntemiyle katlanmalıdır. Ürünün üzerinde doğru yerleştirme imkanı sağlayan işaretler olmalıdır.

4- Cerrahi Önlüklerde kullanılan malzeme cerrahi operasyonlarda kullanılmak üzere üretilmiş en az 45+/-3 gr/m² ağırlıkta, medikal nonwoven olmalıdır. Önlük kumaşı cildin nefes almasını sağlamalı fakat operasyon alanında kullanılan alkol, kan, vb. sıvıları emmeden ortamdan itebilecek ve altına geçirmeyecek nitelikte itici (fluid-repellent) olacaktır.

Personelin cildine temas eden kısımlarda Polietilen ve/veya benzeri malzeme ile kaplanmış, çift katlı ve Personelin kullanıma uygun olmayan kumaşlar kabul edilmez. Her türlü sıvı ve bakteri geçişi riskini azaltmak için ön kuşaklar önlük gövdelerine dikişsiz sabitlenmiş olmalıdır.Önlükler 2 iç 2 dış kuşakla arkada steril olarak kapatılabilecek şekilde tasarlanmalıdır. Dış 2 kuşak steriliteyi bozmadan kolayca bağlanabilecek şekilde bir karton ile birleştirilmelidir.Önlüklerin el bileklerinden itibaren üst kola kadar iç yüzeyleri ile önde göğüs altından diz üstüne kadar ayrıca takviye kumaş kullanılmalıdır.Önlükler large beden olmalıdır.

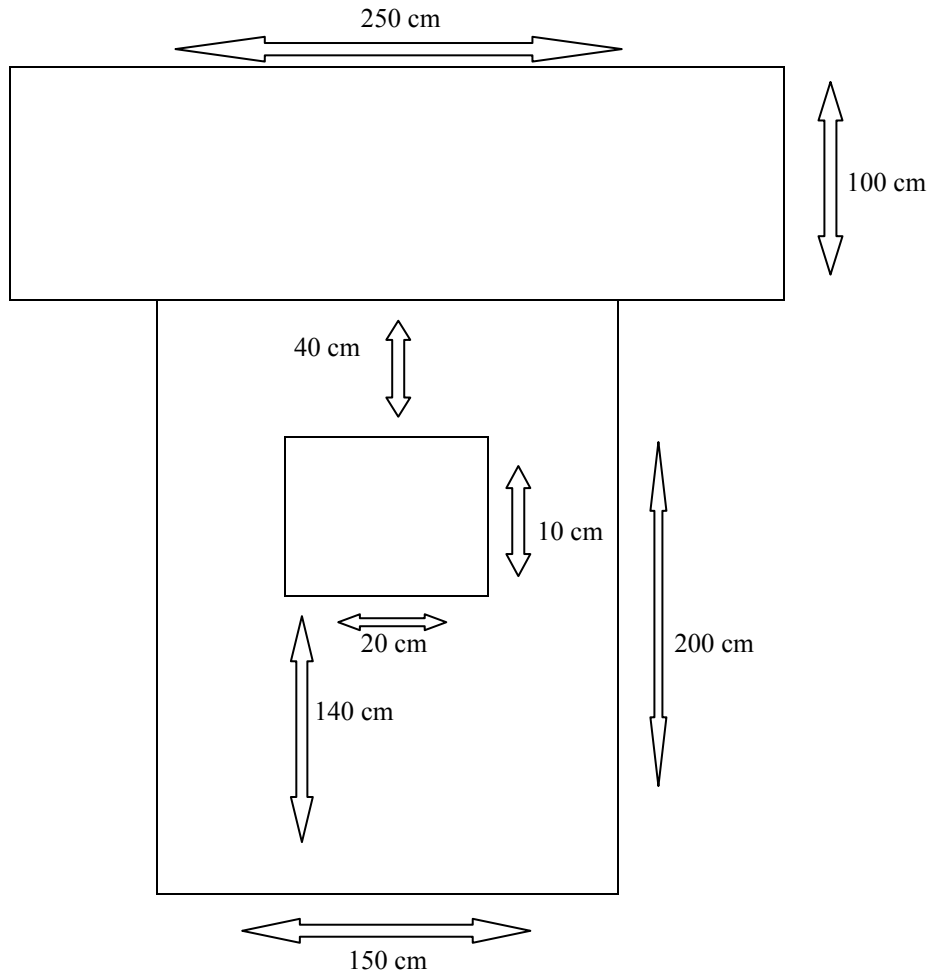
5-Alet Masa Örtüsü 190x190 cm boyutunda olmalıdır. İki katlı yapıda olmalıdır. Alt tabakası sıvı penetrasyonunu engellemek için polietilen, üst tabakası en az 28gr./m² ağırlığında emici, medical, non-woven malzemedan üretilmelidir; Üst tabaka en az 70x110

cm boyutunda olmalı.İki tabaka yapıştırıcının ısı ile püskürtülmesi tekniği ile yapıştırılmış olmalıdır.

6-Ameliyat setlerinin üreten firma veya kumaşları üreten firma tek kullanımlık setlerde kullanılan Dokusuz Kumaşların Medikal/Tıbbi Maksatlı üretildiğini yazılı olarak beyan edecektir.

7-Kumaşların non alerjik non toksik, non kanserojen olduğu belgelendirilmelidir. Kullanılan malzeme EN-13795'e göre (tek kullanımlık cerrahi örtü ve önlükler için zorunlu performans kriterleri) uygun olmalıdır.Bu özellik firmanın vereceği belge ile ihale esnasında doğrulanmalıdır.

8-Ürünün sterilizasyon tarihinden itibaren 3 yıl raf ömrü olmalıdır.Ürün ,vakumlu poşette etilenoksit ile steril edilmiş olmalıdır.



Cerrahi saha örtüsünün şekil ve boyutları

628-TEK KULLANIMLIK SEZARYEN AMELİYAT ÖRTÜ SETİ TORBASIZ

1-Set içeriği: 1- 2 adet yan bantlı hasta örtüsü 80x100cm

2-3 Adet cerrahi önlük

3-1 adet alet masa örtüsü 190x190 cm

4-1 adet bantlı ayak örtüsü 160x180cm

- 5-1 adet bantlı anestezi örtüsü 160x240 cm**
6-1 adet Sterilizasyon bohçası(krep) 100x100 cm
7-1 adet 8-12x10-20 cm ebadında yapıştırıcı banttandır.

2-Paket içindeki ürünler kullanım sırasına göre düzenlenmiş olmalı. Cerrahi önlük, Cerrahi önlük, Cerrahi saha örtüsü sırasıyla) krep kağıdına sarılmış olmalıdır. Krepe kağıdının içindeki tüm set masa örtüsüne sarılmış olmalıdır. Bu paket bir tarafı medikal filminden oluşan ve üzerinde etilen oksit indikatörü bulunan medikal ambalaj ile paketlenmiş olmalıdır. Ambalaj üzerinde içerik, sterilizasyon tarihi, sterilizasyon şekli, son kullanma tarihi, üretim seri numarası firma bilgilerini gösterir etiket olmalıdır. Paket içinde 1 adet yapıştırıcı bant olacaktır.

3- Cerrahi saha örtüsünde kullanılan malzeme cerrahi operasyonlarda kullanılmak üzere üretilmiş en az 55 +/-5 gr/m² ağırlıkta bir yüzeyi polietilen ve diğer yüzü emici dokusuz (nonwoven) kumaştan imal edilmiş olmalıdır. Operasyon alanında kullanılan alkol, kan, vb. sıvıları emecek ve altına geçirmeyecek nitelikte olacaktır. Hastanın cildine temas eden kısımlarda Polietilen ve/veya benzeri malzeme ile kaplanmış olmalıdır. Yan bantlı örtülerde kullanılan kumaşlar üst katı ameliyat sırasında oluşacak kan,alkol veya bu özellikteki sıvıları absorbe eden emici non-woven,alt katı bu sıvıların alta geçmesini engelleyen bakteri bariyerli medikal polietilenden oluşan 2 katlı malzemedan imal edilmiş olmalıdır.Örtülerde kullanılan yapışkan cilt bantlarının tamamıyla medikal kullanıma uygun,antialerjik olmalıdır. Operasyon bölgesine 50x50cm ebadında 5 katlı, 50 gr/m²(±5 gr/m²) SSMMS malzemedan yapılmış kumaş ilave edilecektir.

Örtüler pratik anlaşılır şekilde katlanmış olmalıdır. Örtü sterilitiyi bozmayacak ve açılış kolaylığı sağlayacak “Z” katlama yöntemiyle katlanmalıdır. Ürünün üzerinde doğru yerleştirme imkanı sağlayan işaretler olmalıdır.

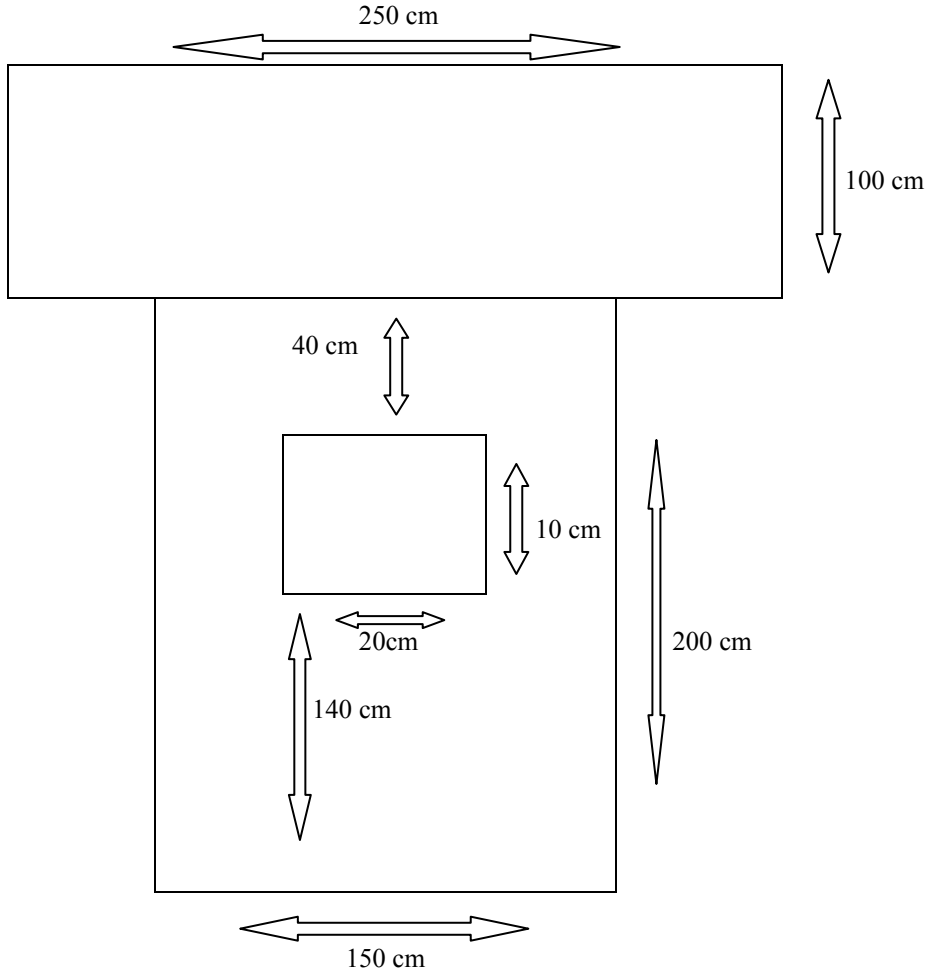
4- Cerrahi Önlüklerde kullanılan malzeme cerrahi operasyonlarda kullanılmak üzere üretilmiş en az 45+/-3 gr/m² ağırlıkta, medikal nonwoven olmalıdır. Operasyon alanında kullanılan alkol, kan, vb. sıvıları emmeden ortamdand itebilecek ve altına geçirmeyecek nitelikte olacaktır. Personelin cildine temas eden kısımlarda Polietilen ve/veya benzeri malzeme ile kaplanmış, çift katlı ve Personelin kullanıma uygun olmayan kumaşlar kabul edilmez. Her türlü sıvı ve bakteri geçişi riskini azaltmak için ön kuşaklar önlük gövdelerine dikişsiz sabitlenmiş olmalıdır. Önlükler 2 iç 2 dış kuşakla arkada steril olarak kapatılabilecek şekilde tasarlanmalıdır. Dış 2 kuşak sterilitiyi bozmadan kolayca bağlanabilecek şekilde bir karton ile birleştirilmelidir. Önlüklerin el bileklerinden itibaren üst kola kadar iç yüzeyleri ile önde göğüs altından diz üstüne kadar ayrıca takviye kumaş kullanılmalıdır. Önlükler large beden olmalıdır.

5-Alet Masa Örtüsü 190x190 cm boyutunda olmalıdır. İki katlı yapıda olmalıdır. Alt tabakası sıvı penetrasyonunu engellemek için polietilen, üst tabakası en az 28gr./m² ağırlığında emici, medical, non-woven malzemedan üretilmelidir; Üst tabaka en az 70x110 cm boyutunda olmalı. İki tabaka yapıştırıcının ısı ile püskürtülmesi tekniği ile yapıştırılmış olmalıdır.

6-Ameliyat setlerinin üreten firma veya kumaşları üreten firma tek kullanımlık setlerde kullanılan Dokusuz Kumaşların Medikal/Tıbbi Maksatlı üretildiğini yazılı olarak beyan edecektir.

7-Kumaşların non alerjik non toksik, no kanserojen olduğu belgelendirilmelidir.Kullanılan malzeme EN-13795'e göre (tek kullanımlık cerrahi örtü ve önlükler için zorunlu performans kriterleri) uygun olmalıdır. Bu özellik firmanın vereceği belge ile ihale esnasında doğrulanmalıdır.

8- Ürünün sterilizasyon tarihinden itibaren 3 yıl raf ömrü olmalıdır.Ürün ,vakumlu poşette etilenoksit ile steril edilmiş olmalıdır.



Cerrahi saha örtüsünün şekil ve boyutları

643-STERİL-DİSTİLE SU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Yenidoğan yoğun bakım ünitesinde; oksijen nemlendirme amacı ile; ayrıca ventilatör nemlendiricilerinde, ultrasonic nebulizatör cihazlarında ve küvöz nemlendirme amacı ile güvenle kullanılmalıdır.
2. Steril su distile olmalı ve pirojen içermelidir.
3. 1 veya 2 litrelik cam şişelerde, kapalı sistem ile üretilmiş olmalıdır.
4. Cam şişeler, gerekirse bir adaptör yardımı ile, kolayca açılarak istenilen miktarda su alınabilecek özellikte olmalıdır.

Numune örneği teklifiyle beraber sunulmalıdır.

666-STERİLİZASYON DÖKÜMANTASYON ETİKETİ

Teknik Özellikleri:

- a. Etiket üç satırlı ve dökümantasyona uygun çift yapışkanlı olmalıdır. Yapışkanı kuvvetli olmalı paketlerin üzerinden düşmemelidir.

- b. Etiketler ISO 11140 CLASS 1 standardına uygun olmalıdır, uygunluk belgeleri ihale dosyasına konmalıdır.
- c. Sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,sterilizatör no, yük no, ve operatör kodu yazılabilmelidir.
- d. 1 ruloda en az 500 etiket bulunmalıdır.
- e. Teklifte beraber numuneler verilecektir. Değerlendirme numuneler denendikten sonra yapılacaktır.Dökümantasyon etiketi veren firma etiketleme sistemi için 2 adet uygun etiket tabancası verecektir.
- f. Etiket cihazına kolayca takılabilmelidir.
- g. Hastada kullanılan ürün bilgilerine kolay ulaşım için etiketlerin yapıştırılacağı "Hasta dökümantasyon formu" ücretsiz verilmelidir.
- h. Etiket üzerindeki buhar indikatörü sterilizasyon sonrasında renk değiştirmelidir.
- i. Etiketler takılmadan düzgün şekilde yapıştırılmalı, yapıştırıldıkları yüzeyde atık bırakmamalıdır.
- j. Ürünün son kullanma tarihi 2 yıl olmalıdır.
- k. Son kullanma tarihi yaklaşan ürünler miatlarının dolmasına 2 ay kala firma tarafından uzun miatlarıyla değiştirilmelidir.Son kullanma tarihi geçen yada bozulan ürünleri değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

679-TIBBİ ATIK KUTUSU 10 LİTRE

1-Kutu,medikal ve biyokimyasal uygulamalar sonrası kullanılan araçların atıklarını biriktirmek ve daha sonra içinden biriktirdiği atıklarla birlikte imha edilmek üzere tasarlanmış olmalıdır.

2-İmalatta kullanılan malzeme,düşme ve darbeye dayanıklı,anti-statik PP Co Polimer maddeden imal edilmiş olmalı,ortam sıcaklığında deforme olmamalı ve yanarak imha edilebilmelidir.

3-Kutu gövdesi tam sızdırmaz olmalıdır.

4-Kapak,gövdenin üzerinde sıkıca kullanıcının uygulamaları esnasında sökülmeyecek şekilde monte edilmiş olmalıdır.

5-Kutu,3 parçadan oluşmalıdır.Gövde,kapak ve kapakçığı(kapak ve kapakçığı yekpare olmalıdır.) ve taşıma kulbu olmalıdır.

6-Kapak üzerinde yer alan bölmede ,enjektör ucu sürekli çıkarılmalıdır.

680-TIBBİ ATIK KUTUSU 1 LİTRE

1-Kutu, medikal ve biyokimyasal uygulamalar sonrası oluşan atıkların ve kullanılan materyallerin aksesuarların güvenli bir şekilde biriktirmek ve daha sonra içinde biriktirdiği atıklarla birlikte imha edilmek üzere tasarlanmış olmalıdır.

2-Kutu, sıyrık, kesik ve yaralanmalara neden olabilecek delici ve kesici materyallerin (Enjektör iğnesi, iğne içeren ve diğer aparatlar, bisturi lam- lamel, cam pastör pipeti, kırılmış diğer kesiciler v.b gibi.) güvenli bir şekilde biriktirilmesini sağlayacak konumda olmalıdır.

3-Kutu, darbeye, delinmeye, yırtılmaya ve kırılmaya dayanıklı Polipropilen hammaddeden imal edilmiş olmalı, ortam sıcaklığında deforme olmamalı ve yanarak imha edilmeye uygun olmalıdır.

4-Ürün; biriktirme kovası ve kapak olmak üzere 2 parçadan oluşmalıdır.

5- Atık su kutusunun dolmasından sonra son kapamayı gerçekleştirecek kapak üzerinde bir kapakçık olmalı. Kapakçık kapakla yekpare olmalı.

6-Kapakçık kutunun kullanımı sırasında kullanıcıyı engellemeyecek şekilde kutunun bir kenarına tırnaklı sistemle sabitlenebilmeli.

- 7-Kapak, gövdeye kullanım esnasında sökülemeyecek ve sızdırmayacak şekilde kolayca monte edilebilir olmalı ve kullanım esnasında kesinlikle açılmamalıdır.
- 8-Kapak üzerinde; tıbbi amaçla kullanılan farklı materyallerin kesici ve delici aksesuarlarını el değmeden ayırmak(sökmek) amacıyla yapılmış yuvalar olmalıdır. Bu yuvalar ayırma sırasında oluşabilecek her türlü riski önleyebilecek sürgülü rampa formunda tasarlanmış olmalı.
- 9-Kutu dolduğunda son kapanış kapakçık ile gerçekleştirilmeli ve bu kapakçık kapandığında kutu bir daha kullanılmamalıdır.
- Kapak üzerinde taşınabilmesi ve kullanımda asılı şekilde kullanılabilmesini sağlayan tutma aparatı olmalıdır.
- 10-Kutunun yüksekliği en fazla 14 cm, kenarları en fazla 9 cm olmalıdır.
- 11-Kutunun rengi uluslar arası tıbbi atık standartlarına uygun olmalıdır.
- 12-Kutunun üzerinde; markası, uluslar arası tıbbi atık işareti, çeşitli kesici delicilerin atılma şeklini gösteren kullanım şekli, üretici ve genel dağıtıcı bilgileri, akreditasyon belgelerinin işaretleri vs... bilgilerinin olduğu etiket bulunmaktadır.
- 13-Teklif veren firma beraberinde 40 adet sabitleştirme

681-TIBBİ ATIK KUTUSU 5-LİTRE

- 1-Kutu,medikal ve biyokimyasal uygulamalar sonrası kullanılan araçların atıklarını biriktirmek ve daha sonra içinden biriktirdiği atıklarla birlikte imha edilmek üzere tasarlanmış olmalıdır.
- 2-İmalatta kullanılan malzeme,düşme ve darbeye dayanıklı,anti-statik PP Co Polimer maddeden imal edilmiş olmalı,ortam sıcaklığında deforme olmamalı ve yanarak imha edilebilmelidir.
- 3-Kutu gövdesi tam sızdırmaz olmalıdır.
- 4-Kapak,gövdenin üzerinde sıkıca kullanıcının uygulamaları esnasında sökülmeyecek şekilde monte edilmiş olmalıdır.
- 5-Kutu,3 parçadan oluşmalıdır.Gövde,kapak ve kapakçığı(kapak ve kapakçığı yekpare olmalıdır.) ve taşıma kulbu olmalıdır.
- 6-Kapak üzerinde yer alan bölmede ,enjektör ucu sürekli çıkarılmalıdır.
- 7-Kutu,medikal amaçlı kesici ve delici,sıyrık ve yaralanmalara neden olabilecek atıklar,enjektör iğnesi,iğne içeren diğer kesiciler,bisturi,lam-lamel,cam pastör pipeti,kırılmış diğer kesiciler v.s. gibi atıkların güvenli bir şekilde atılmasını sağlayacak formda olmalıdır.
- 8-Kutu üzerinde kolay taşınabilmesini sağlayan askılı tutma aparatı olmalıdır.
- 9-İmhaya gidecek kutuların güvenli bir şekilde üst üste istiflenmesine olanak sağlayacak şekilde kutu dizaynına sahip olmalıdır.
- 10-5 litre kutunun ölçüleri;çap 22,3 cm,yüksekliği 17,5 cm olmalıdır.
- 11-10 litrelik kutunun ölçüleri ;çap 22,3cm,yüksekliği 35 cm olmalıdır.
- 12-Kutunun rengi uluslar arası standartlara uygun olmalıdır.
- 13-Kutunun üzerinde uluslar arası ‘tıbbi atık’ yazısı bulunmalıdır.
- 14-Malzemeler yer kaplamaması için iç içe geçecek tarzda olmalıdır.

688- ULTRASON JELİ

1 Kg'lık iyi kapatılmış, damlalıklı P.V.S. ambalajda olmalı, imalat müsaadesi veya S.B. ruhsatı bulunmalıdır. Asla ultrason proplarında oksidasyon ve harabiyet yapmayacaktır. Kesinlikle non allerjik olacak, silindiğinde ciltte artık bırakmayacaktır.

699-700-701-702-WRAP KAĞIDI 30CM-140CM -50 CM-75 CM EBADINDA

- 1-30x30, 50X50, 75x75 ,140x140cm ebatlarında olmalıdır.
- 2- Yeşil renkte olmalıdır.
- 3-Buharla veya etilenle sterilizasyona uygun olmalıdır
- 4-60gr ağırlığında olmalıdır.

- 5-Gerilim direnç kuvveti (CD) 1,5KN/M olmalıdır.
- 6- Islak gerilim Direnç kuvveti (MD) 1.1 KN/M olmalıdır.
- 7-Islak gerilim Direnç kuvveti (CD) 0,6 KN/M olmalıdır.
- 8-Esneme (MD) EN-ISO 1924-2'ye göre % 13 olmalıdır.
- 9-Esneme (CD) EN-ISO 1924-2'ye göre % 8 olmalıdır.
- 10-Yırtılma direnci (MD) ISO 1974'e göre MN 750 olmalıdır.
- 11-Yırtılma direnci (CD) ISO 1974'e göre MN 950 olmalıdır.
- 12-Yarılma çatlama direnci ISO 2758 kPa 220 olmalıdır.
- 13-Suya Dayanıklılığı ASTM D779-03 e göre 30 s. olmalıdır.
- 14- Kalınlık ISO 12625-3 e göre µm 225 olmalıdır.
- 15-Gözenek Büyüklüğü EN 868-2 EK C ye göre 35µm olmalıdır.
- 16-Özündeki suyun Ph değeri ISO 6588-2' ye göre 7 olmalıdır.
- 17-Sülfat içeriği ISO 9198 ' e göre % 0,016 olmalıdır.
- 18-Klorür içeriği ISO 9197-1 'e % 0,018 olmalıdır.
- 19-Öz direnci BS6524'e göre 1,6x10ll olmalıdır.

707-YER YÜZEY DEZENFEKTAN MADDESİ ŞARTNAMESİ

- 1-Preparat yeni doğan servislerinde yüzey temizliği ve dezenteksiyonuna kullanılabilcek özellikte,gerek inhalasyon, gerek temas sonucu yenidoğan ve prematürlere toksisite göstermeyen yapıda, kokusuz olmalıdır.
- 2-Konsantre sıvı formda olmalıdır.
- 3-%2'lik Konsantrasyonlarda hazırlanan sıvı bakterilere (Tüberküloz, Multiresistant, stafılakoklardahil)mantarlara, hepatit, AİDS, ADENO, Vaccinia, Polio ve rota gibi virüslere ve sporlara karşı dezenteksiyonözellığı göstermelidir. Bu etkinliğı orijinal katalogunda mutlaka belirtilmelidir.
- 4-Preparat Formaldehit ve glutraldehit içermemelidir.
- 5-Prinç, plastik, elastomer, linoleum gibi malzemeye uygunluğu tespit edilmiş olmalıdır.Medikal alet ve cihazların yüzeyinde kullanılabilmektedir.
- 6-Toksik ve uçucu özellikte maddeler içermemeli ve bu yönüyle yeni doğan ve prematüre yoğun bakım servislerinde yüzey dezenteksiyonunda kullanılabilmelidir.
- 7-Ürünün üzerinde son kullanma tarihi bulunmalı ve teslim tarihinden itibaren son kullanma süresi 2 yıldan daha kısa olmamalıdır.
- 8-Ürünler orijinal ambalaj içinde ağzı iyice kapalı olarak teslim edilmelidir.
- 9-Ürünün mikrobiyolojik etkinliğı hastanemiz mikrobiyoloji ünitesindeki kültür çalışmaları ile ispatlanmalıdır.

XYLEN SUBSTUTUE - 250 LİTRE

- 1- Ürün kokusuz aliphatic hydrocarbon içermelidir.
 - 2- En fazla 10 litrelik açılıp kapanabilen kapaklı bidonlarda ambalajlanmış olmalıdır.
 - 3- Kokusuz, şeffaf olup diğer xylene'lerden havaya geçişi 2-3 kat daha az olmalıdır.
 - 4- Doku takibi,boyama ve kapama işlemlerinde aynı güvenilirlikte kullanılabilmelidir.
- Ürünün istenilen özellikleri katoloğı ile beraber değerlendirilecektir

ŞEFFAF OKSİJEN MASKESİ VE HORTUMU ERİŞKİN BOY -500 ADET

- 1.Burun ve yüz yapısına anatomik olarak uygun olmalı.
- 2.Yumuşak,şeffaf,tahriş etmeyen non-toksik medikal sınıf PVC'den yapılmış olmalı
- 3.Maskenin yüze değen kısmı yuvarlatılmış ve düz kenarlı olmalı
- 4.Dezentektan ile steril edildiğinde özelliğini kaybetmemeli,bozulmamalı.
- 5.Maskenin O2 giriş yeri ile fluometre arasında ara konnektörü olmalı ve hortum uzunluğu 150 cm ±20

- 6.Başı çevreleyen lastiği esnek fakat kolay deforme olmayacak nitelikte olmalı
- 7.Maskenin her iki yanında fazla O2 ve CO2'i çıkaracak delikler olmalı
- 8.Hortumu kaza ile kırılrsa bile O2'yi iletilebilme özelliğine sahip olmalı
- 9.Yüzde rahat durmayı sağlayacak tahriş yapmayan burun üzerine yerleştiren ince metal mandalı olmalı
- 10.Maskenin hortum kısmı hastanemizin merkezi oksijen sistemine bağlı olan sisteme uyumlu olmalı
- 11.Maskenin hortum kısmı ambuya da takılabilir nitelikte olmalı
- 12.Arkadan başa geçirilmesi için boyu ayarlanabilir lastiği bulunmalı
- 13.Erişkin boy olmalıdır
- 14.Ambalajı tekli temiz poşet içinde olmalı.

81-HAZIR SPANÇ NONSTERİL

7.5 x 7.5 cm 8 kat kare hidrofıl gazlı bez.10 atkı 10 çözgü toplam 20 tel olacak. Spanç 15x30 açık alanlı hidrofıl gazlı bezden cerrahi yöntemle katlanarak hazırlanmış olacak. Bu şekilde hazırlanan 100 adet spanç kağıttan bir ambalaja konacak.100'lük paketler mukavim karton kutularda bulunacaktır. Karton kutuların üzerinde firmanın adı, adresi, telefonu, spancın üretim tarihi ve miktarı yazılı olacak. Spancın yapıldığı gazlı bezin suyu emme özelliği T.K. uygun olacak, bu özellikler test edildikten sonra alımına karar verilecektir. İmal tarihi alımın yapıldığı yıla ait olacak.

82-HAZIR SPANÇ STERİL

7.5 x 7.5 cm 8 kat kare hidrofıl gazlı bez.10 atkı 10 çözgü toplam 20 tel olacak Spanç **15 +-2x30 +-2** açık alanlı hidrofıl gazlı bezden cerrahi yöntemle katlanarak hazırlanmış olacak. Atkı ve çözgüleri 20 tel düzgün dokunmuş olacak.Bir pakette 20 adet spanç bulunacakBu şekilde hazırlanan 20 adet spanç kağıttan bir ambalaja konacak. Daha sonra Gama ile steril edilecek ve bu ürünün gama ile steril edildiğini gösteren sertifikasyon belgesi firma tarafından verilecektir.Ayrıca etiket üzerinde firma ismi ,adres,telefonu ,gazlı bezin niteliği,sterilite tarihi ,sterilizasyon şekli yazılı olan bir yüzü mumlu diğer yüzü şeffaf indikatörlü sterilizasyon ambalajında olacaktır.Teslim edilen spançların sterilizasyon sertifikası olmalıdır.Bu 20 adet spanç 36 gramın altında olmamalıdır.Paketler kulaklı ve kolay açılır olmalıdır.20 lik paketler halinde hazırlanan steril spançlar mukavemetli karton kutulara 1000 veya 2000 adet olacak şekilde istif edilecektir.Her karton kutu ambalajının üzerinde de paketin üzerinde bulunan tüm bilgiler bulunacaktır.

Spancın yapıldığı gazlı bezin suyu emme özelliği T.K. uygun olacak, bu özellikler test edildikten sonra alımına karar verilecektir. İmal ve sterilizasyon tarihi alımın yapıldığı yıla ait olacaktır.

Op.Dr.Ali ALGÜN
Kadın Hast.ve DoğumUzm.

Op.Dr.Selçuk SÖYLEMEZ
Kadın Hast.ve Doğum Uzm.

Dr.Şule Nedret ÜNAL
Çocuk Sağ.ve Hast.Uzm.

Dr.Hayrettin FİDAN
Patoloji Uzm.

Dr.Özden ÖZEN
Anestezi ve Rean.Uzm.

TASDİK OLUNUR
Op.Dr.Şeref NİŞANCI
Baştabip