**09.05.2015 TARİHLİ DOĞRUDAN TEMİN ŞARTNAMESİ**

**ATROSKOPİ SETİ (Y-TUR SET PUARLI)**

1. Y tipinde 2 adet giriş olmalıdır.Her bir girişin altında hareketli birer adet sıvı akışını kısma - bloke etme için kilit aparatı olmalıdır.

2. Delici uçları sterilizasyon poşetine zarar verememesi için her iki uç için kapak bulunmalıdır.

3. Konnektör üzerinde çıkış deliğine 20 - 30 cm mesafe vidalı hava boşaltma kapağı olmalıdır.

4. Toplam uzunluğu 215 cm (+ / - 5 cm) uzunlukta olmalıdır.

5. Hat üzerine puar bulunmalıdır. Puar sıvı akışını içeri girmesine izin veren ancak geri kaçmasını engelleyecek şekilde 2 adet valf içermelidir. Puarın orta kısmı silindirik kenarlara doğru daralan şekilde tek parçadan imal edilmiş ve el anatomisine uygun olmalı,sıkma sonrası gerekli cıvı hacmi ve basıncı elde etmeye müsait olmalıdır. Hava haznesi Y bileşkenin en fazla 20 cm aşağıda olmalıdır.

6. Hortum çıkış deliğinde luerlok bulunmalıdır.

7. Tekli steril poşetlerde olmalıdır.

8. T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbı Cihaz Ulusal Bilgi Bankası (TİTUBB) Kayıtlı ve Ürünlerde Sağlık Bakanlığı Tarafından Onaylıdır İbaresi Olmalıdır.

9. Ürünün miadı en az 2 (iki) yıl omalıdır.

10. Ürün kullanıldıktan sonra şartları taşımasına rağmen sorunlu olması veya istenilen işlevleri yerine getirmemesi durumunda ürünü değiştirilmesi ya da iadesi olacaktır.

**ENJEKTÖR AŞI**

1. Tek kullanımlık olmalı, 2 ml üç parçalı steril , apirojen, nontoksik aşı enjektörü olmalıdır.

2. Şırınga ile iğne tek bir ambalajda olmalı ve iğne numaraları ambalaj üzerinde belirtilmelidir.

3. Şırınga gövde hacmi 2 ml olmalıdır.

4. Şırıngalar latex içermemelidir.

5. Şırınga ambalaj üzerinde son kullanım tarihi, seri numarası, steril tarihi, apirojen ve nontoksik olduğunun bilgisi, sterilizasyon tipi olmalıdır.

6. Ürün teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl miatlı ve Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi olmalıdır.

7. UBB ve TITUBB kaydı olmalıdır.

8. Ürün kullanıldıktan sonra şartları taşımasına rağmen sorunlu olması veya istenilen işlevleri yerine getirmemesi durumunda ürünü değiştirilmesi yada iadesi olacaktır.

**YARA KAPAMA ÖRTÜSÜ**

1. Steril ve tek paketler halinde olmalıdır,

2. Sırt yapısı Ten Rengi poliüretan şeffaf film olmalı, sıvı ve bakteri bariyeri oluşturmalı, hasta banyo yapabilmelidir.

3. Ped ve flaster bir arada olmalı, emici ped üç katmandan oluşarak yaraya yapışmadan kan ve sıvıyı yüksek emme gücüne sahip olmalı ve sıvı ile temasta jelleşmelidir.

4. Pedin alt ve üst katmanı gözenekli polietilen, orta katmanı sandviç metodu ile sıkıştırılmış örgüsüz suni ipekten yapılmış olmalıdır,

5. Yapışkanı basınca duyarlı hipoallerjenik akrilat olmalı, allerji yapmamalıdır,

7. Yapışkanı suya dirençli olmalı, terlemeyle kolay çıkmamalıdır,

8. Ten renkli olmalı , vücut kıvrımlarına kolayca uyum sağlamalıdır,

9. Eldivenle tutulması ve uygulaması kolay olmalı,

10. ürün ebatları hastanenin istediği ebaltlarda olmalı.

11.Şeffaf örtünün HIV ve Hepatit B bariyer özelliği olduğu klinik çalışmalarla kanıtlanmış olmalıdır,

12. Ürünün miadı en az 2 (iki) yıl olmalıdır.

13. UBB ve TITUBB Kaydı olmalıdır.

14. Ürün kullanıldıktan sonra şartları taşımasına rağmen sorunlu olması veya istenilen işlevleri yerine getirmemesi durumunda ürünü değiştirilmesi ya da iadesi olacaktır.

**ELDİVEN CERRAHİ ANTİMİKROBİYAL (BİOSİT - BARİYERLİ)**

1. Eldiven istenilen numaralarda olmalıdır.

2. Eldiven tüm tıbbi ve cerrahi müdahalelerde HBV, HCV, HDV, HSV, HIV gibi zarflı virüslerde ve vücut sıvıları ile bulaşan diğer tüm virüslere ve bakterilere karşı maksimum düzeyde koruma sağlamalıdır.

3. Eldivenin orta tabakasında antimikrobiyal madde içeren, aktif / anlık etki gösteren, patojenleri etkisiz hale getiren antimikrobiyal bariyer olmalıdır.

4. Antimikrobiyal madde HBV, HCV, HDV, HSV, HIV vb. virsülerde ve hastane enfeksiyonuna neden olan bakteriler üzerinde 1 dakika gibi kısa bir süre içinde anlık etkide bulunmalıdır.

5. Eldivenin aktif/etkin dezenfektan içerme ve anlık antimikrobiyal aktivite gösterme özelliği belgelendirilmiş olmalıdır.

6. Eldiven, antimikrobiyal maddenin eldivenin her kısmında eşit yüksek koruma sağlayacağı ve patojenlerin iç kısımlara nüfuz etmesini engelleyecek şekilde üretilmiş olmalıdır.

7. Eldiven üç kat şeklinde `Kopolimer Thermoplastik Elastomer? den üretilmiş olmalıdır.

8. Eldivenin bilek kısmı uzun konçlu olmalı, konç bileği kavramalı, çok sıkı ve çok gevşek olmamalıdır. Konçun kenarı yırtılma ve gevşemeyi önleyecek tutucu özelliği olan kıvrımlı yapıda imal edilmiş olmalıdır. Eldiven koncu, ameliyat sırasında kullanılırken boks gömleğinin manşetini kavramalı, bırakmamalıdır.

9. Eldivenlerin iç yüzü kolay giymeyi sağlayacak kaydırıcı ile kaplanmış olmalıdır, pudra içermemelidir. Eldiven içinde, parmak ucunda topaklanmış kaydırıcı artıkları olmamalıdır. Paket açıldığında eldivenler yapışık olmamalı, kolay giyilebilmelidir.

10. Her pakette sağ ve sol olmak üzere bir çift eldiven bulunmalı, iç ambalajda eldiven numarası ve sağ-sol eldiveni belirten yazılar olmalıdır. Eldivenler pakete (sağ-sol) ters konmamalıdır.

11. İç paket, dış pakete (paket ve eldivenler) ikiye katlanacak şekilde konmamalıdır.

12. Steril giymeyi sağlaması için eldiven konçları bilek kısmından dışa kıvrık olmalı fakat giymeyi zorlaştırmaması için bu kıvrıklık çok fazla olmamalıdır (parmakları içine almamalı).

13. Hipoallerjenik olmalıdır, pudra ve Lateks içermemelidir.

14. Eldivenler müdahale için cilde dokunulduğunda cilt hissedilebilmelidir (Dokunma hissi hassasiyeti olmalı).

15. Eldiven giydirilirken kontaminasyonu önlemek için koncu kolay açılmalı, esneme özelliği olmalıdır. Açarken yırtılmamalıdır.

16. Eldiven numarası ile uyumlu olmalı, giyildiğinde ele tam oturmalıdır. Parmak uçlarında boşluk kalmamalı, potluk olmamalıdır. Eldiven parmak diplerine tam oturmalıdır. Başparmak açıldığında eldivenin avuç içinde çekme, potluk oluşmamalıdır.

17. Paket içindeki eldivenler birbirinden farklı dokuda olmamalıdır. Eldiven dokusu ince-kalın dalgalı, pütürlü veya delik olmamalıdır. Parmak uçlarında doku eldiven dokusundan daha kalın olmamalıdır.

18. Eldivenler uzun süre kullanıldığında ve ıslandığında yapış yapış olmamalıdır. Dış paket, iç paketin sterilitesi bozulmadan kolayca açılabilmeli ve iç ve dış paketler birbirine yapışık olmamalıdır.

19. Paketin açılma yönünü gösteren işaretler olmalıdır.

20. En az 5, en fazla 20 çift içeren ambalajlarda bulunmalıdır.

21. Ürünün miadı en az 2 (iki) yıl olmalıdır.

22. UBB ve TITUBB kaydı olmalıdır.

23. Ürün kullanıldıktan sonra şartları taşımasına rağmen sorunlu olması veya istenilen işlevleri yerine getirmemesi durumunda ürünü değiştirilmesi yada iadesi olacaktır.

**EMG ELEKTRODU (NEUROSOFT MARKA UYUMLU)**

1. Neurosoft marka cihazlarla %100 uyumlu olmalıdır.

2. EMG çalışmalarında kullanılabilir olmalıdır.

3. Özel iletken olmalıdır.

4. Yapıştığı yerde iz ya da kalıntı bırakmamalıdır.

5. Birden fazla yapışıp sökülebilme özelliğine sahip olmalı ve kolay yapışıp sökülmelidir.

6. Crocodile elektrod ile kullanılmalıdır.

7. Alerij gibi yan etkileri olmamalıdır.

8. Ag/AgCl içermelidir.

9.Ürünün miadı en az 2 (iki) yıl olmalıdır.

8. UBB ve TITUBB kaydı olmalıdır.

9. Ürün kullanıldıktan sonra şartları taşımasına rağmen sorunlu olması veya istenilen işlevleri yerine getirmemesi durumunda ürünü değiştirilmesi yada iadesi olacaktır.

**OTOSKOP SPEKÜLÜMÜ PEDİATRİK / ERİŞKİN (HEİNE)**

1. Bölümümüzde kullanılan HEİNE marka otoskoplara uygun olmalıdır.

2. Disposible olmalıdır.

3. Ürünler Gri ya da siyah renkli olmalıdır.

4. 2,5 mm ve 4,00 mm seçenekli, istenilen şekilde Pediatrik yada Erişkin olmalıdır.

5. Ürünler 250 - 500 - 750 - ya da 1000 lik kutlarda olmalıdır.

6. Kutular gerektiğinde tek tek kullanıma imkân verebilmek adına açılıp kapanabilen düzenekli kapaklı olmalıdır.

7. En az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır.

8. Malzeme polipropilen malzemeden imal olmalı, yapımında zararlı boya kullanılmamalıdır.

9. UBB ve TITUBB kaydı olmalıdır.

10. Ürün kullanıldıktan sonra şartları taşımasına rağmen sorunlu olması veya istenilen işlevleri yerine getirmemesi durumunda ürünü değiştirilmesi yada iadesi olacaktır.

**OTOSKOP SPEKÜLÜMÜ ERİŞKİN / PEDİATRİK (RİESTER)**

1. Bölümümüzde kullanılan RİESTER marka otoskoplara uygun olmalıdır.

2. Disposible olmalıdır.

3. Ürünler Gri ya da siyah renkli olmalıdır.

4. 2,5 mm ve 4,00 mm seçenekli, istenilen şekilde Pediatrik yada Erişkin olmalıdır.

5. Ürünler 250 - 500 - 750 - ya da 1000 lik kutlarda olmalıdır.

6. Kutular gerektiğinde tek tek kullanıma imkân verebilmek adına açılıp kapanabilen düzenekli kapaklı olmalıdır.

7. En az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır.

8. Malzeme polipropilen malzemeden imal olmalı, yapımında zararlı boya kullanılmamalıdır.

9. UBB ve TITUBB kaydı olmalıdır.

10. Ürün kullanıldıktan sonra şartları taşımasına rağmen sorunlu olması veya istenilen işlevleri yerine getirmemesi durumunda ürünü değiştirilmesi yada iadesi olacaktır.

**ENTÜBASYON TÜPÜ (KAFLI / BALONLU)**

1. Tekli steril paketlerde olmalı

2. Non-toksik tıbbi PVC' den imal edilmiş olmalı

3. Şeffaf olmalı ve Latex içermemeli

4. Tüpün üzerinde 1'er cm aralıklarla derecelendirme olmalı

5. Tüpün uç kısmı özel yapıda ısı ile yumuşayarak trakeaya zarar vermeden entübasyon yapmaya olanak sağlayan özellikte olmalı

6. Tüpün doğru yerleştirilmesine olanak sağlamak için pozisyon çizgisi olmalı

7. Tüp entübasyon sırasında lubrikan madde gerektirmeyecek kayganlıkta ve atravmatik olmalı

8. Tüp eğimi entübasyonu kolaylaştıracak şekilde olmalı

9. Tüplerin paketinde tüplerin boyları ve çapları yazılı olmalı

10. Tüpün üzerinde boyu yazılı olmalı

11. Tüpün kaf yapısı alçak kontür - düşük basınçlı olmalı ve kafın en efektif düşük basınçla karinaya oturmasını sağlamalı

12. Kaf şişirilme esnasında patlamaya dirençli olmalı ve kolaylıkla havası boşaltılabilmeli

13. Kafın üst kısmında yer alan derinlik çizgileri ses tellerinin görülerek trakeal tüpün doğru yerleştirilmesini sağlamalı, tüpün üzerinde derecelendirme çizgileri bulunmalı

14. Tüpün üzerinde boyu yazılı olmalı

15. Tüpün üzerinde iç ve dış çapı belirtilmiş olmalı

16. Tüpün üzerinde X ray' de görülmesini sağlayan radyoopak çizgi bulunmalı

17. Tüp oral/nazal kullanıma uygun olmalı

18. Bağlantı konektörü bulunmalı.

19. Tüpün miadı en az 2 (iki) yıl olmalıdır.

20. UBB ve TITUBB kaydı olmalıdır.

21. Ürün kullanıldıktan sonra şartları taşımasına rağmen sorunlu olması veya istenilen işlevleri yerine getirmemesi durumunda ürünü değiştirilmesi yada iadesi olacaktır.

**PARMAK ATELİ (ALİMİNYUM)**

1. Alüminyumdan yapılmış olmalıdır.

2. Dış yüzeyi aliminyum, iç yüzeyi süngerli parmağa zarar vermeyecek biçimde olmalıdır.

3. Şekil verilebilir düzeyde olmalıdır.

4. 1 mm kalınlığında 2 cm enine kesilmiş ve tüm kenarları yuvarlatılmış aliminyum atelin içi 3 mm ithal plastozotla kaplanmış olmalıdır.

5. İstenilen ebatlarda gönderilmelidir.

6. Ürün kullanıldıktan sonra şartları taşımasına rağmen sorunlu olması veya istenilen işlevleri yerine getirmemesi durumunda ürünü değiştirilmesi yada iadesi olacaktır.

**ELASTİK BANDAJ**

1. Dokuma içeriği pamuk ipliği ve lastikten oluşmalıdır.

2. Alerji yapmamalıdır.

3. En az 100 cm uzunluğunda olmalıdır.

4. Bandaj üzerinde 2 adet tutturucu olmalıdır.

5. Kenarları dikişli ten rengi veya ten rengi tonları olmalıdır.

6. Uzatıldığı zaman yapısını kaybetmemelidir.

7. Teslim tarihinden itibaren ürün en az 2 (iki) yıl raf ömrü olmalıdır.

8. UBB ve TITUBB kaydı olmalıdır.

9. Ürün kullanıldıktan sonra şartları taşımasına rağmen sorunlu olması veya istenilen işlevleri yerine getirmemesi durumunda ürünü değiştirilmesi ya da iadesi olacaktır.

**NAZOGASTRİK SONDA**

1. Şeffaf olmalı ve PVC' den yapılmış olmalıdır.

2. Sonda ucu yumuşatılmış olmalıdır.

3. Büyüklüğü ifade eden kod numarası olmalı ve renk koduna uymalıdır.

4. Steril kullanıma hazır tekli paketlerde olmalı.

5. Paketlerin üzerinde Ürünün son kullanma tarihi ve lot numarası olmalıdır.

6. Ürünün miadı en az 2 (iki) yıl miadlı olmalıdır.

7. UBB ve TIBUBB kaydı olmalıdır.

8. Ürün kullanıldıktan sonra şartları taşımasına rağmen sorunlu olması veya istenilen işlevleri yerine getirmemesi durumunda ürünü değiştirilmesi yada iadesi olacaktır.

**ANESTEZİ (HASTA) DEVRESİ (ERİŞKİN - BALONLU)**

1. Solunum devreleri bir "Y" konnektör ile birleştirilmiş, inspiryum ve ekspiryum kolu olmak üzere iki adet solunum kolundan ve aşağıda özellikleri tarif edilen üçüncü bir koldan oluşmalıdır.

2. İnspiyum ve ekspiryum kolu bir uçta "Y" konnektör ile birleştirilebilmeli ve bu "Y" konnektör devreden kaçaksız ve sorunsuz olarak ayrılabilmelidir.

3. Her iki solunum kolu en az 150 cm en fazla 200 cm olmalıdır. Hortumların iç çapları 22 mm olmalıdır.

4. Her iki solunum kol ortasında birer adet su tutucu (water trap) içermelidir.

5. Devreler disposable olmalıdır.

6. Su tutucu "Y" konnektörde olduğu gibi devreye takılıp çıkarılabilir olmalıdır.

7. Su tutucular nem ve sıvıların solunum devresine kaçmasını engelleyen tek yönlü valf sistemi içermelidir. Ayrıca su tutucu içerisinde kalan sıvıların boşaltılması için bir sistem bulunmalıdır.

8. Üçüncü kol : anestezi balonu içeren 100 cm' den uzun 125 cm?den kısa olmalıdır. Anestezi balonu içermelidir. Balonlar hastanelerin taleplerine göre 1,5 ve 2 litrelik hacimlerde olmalıdır. Yine bu koldaki anestezi balonu devreden ayrılabilir ve tekrar takılabilir nitelikte olmalıdır.

9. Solunum kollarının anestezi cihazlarına eklendiği uçları universal ölçülerde olmalıdır. Bakteri filtresi vb kolayca takılabilir olmalıdır.

10. "Y" konnektör ucunda eklenip çıkarılabilen bir DİRSEK (ELBOW) bulunmalıdır.Eğilmeyen ve kolay kırılmayan malzemeden yapılmış olmalıdır. Dirsek luerlock porta sahip olmalıdır.

11. Solunum devresi Hastanelerde bulunan anestezi cihazlarına uygun olmalıdır.

12. Devre kaliteli, şeffaf PVC' den, veya Eva , PE (polietilen) yapılmış olmalı, kinkyapmamalı,ezilmemeli, dış yüzeyi spiralli olmalı ve iç yüzeyi düz olmalıdır.

13. Tekli paketlerde olmalıdır.

14. Hasta sağlığını tehlikeye atacak şekilde kötü ve irritan kokulu olmamalıdır.

15. Ürün teslim tarihinden itibaren en az 2 ( iki ) yıl miyatlı ve Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi olmalıdır.

16. Ürünün UBB ve TITUBB kaydı olmalıdır.

17. Ürün kullanıldıktan sonra şartları taşımasına rağmen sorunlu olması veya istenilen işlevleri yerine getirmemesi durumunda ürünü değiştirilmesi ya da iadesi olacaktır.

**SERUM SETİ**

1. Non toksik tıbbi PVC' den üretilmiş olmalı

2. Steril ve tekli paketlenmiş olmalı

3. Hava girişli delme ucu bulunmalı ve delme ucu ISO standartlarına uygun olmalı

4. Kapaklı bakteri filtresi olmalı

5. Açma kapama klempi olmalı

6. Damla ayarlayıcısı olmalı ve az miktardaki mayiyi istenen şekilde verebilmeli

7. Damla ayarlayıcısı parmakla kolayca kavranabilen ve makaranın istenen yöne hareketini kolaylaştırabilecek büyüklükte olmalı

8. Enjeksiyon portu olmalı

9. Hortum uzunluğu en az 1,5 m olmalı ve king yapmamalı

10. 20 damla=1ml olmalı

11. Ucu Luer veya Ajutaj konnektörlü olmalı

12. Haznesi yumuşak ve kolay dolabilir olmalı ve en az 12±2 cc hacminde olmalı

13. Hazne tabanında sabit 15 mikronluk mayi filtresi olmalı

14. Steriliteyi bozmadan açılabilecek şekilde paketlenmiş olmalı.

15. Ürün teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl miatlı ve Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi olmalıdır.

16. UBB ve TITUBB kaydı olmalıdır.

17. Ürün kullanıldıktan sonra şartları taşımasına rağmen sorunlu olması veya istenilen işlevleri yerine getirmemesi durumunda ürünü değiştirilmesi yada iadesi olacaktır.