

EKG KAĞIDI TENİKNIK ŞARTNAMESİ

1. Teklif edilen EKG kâğıdı, Nihon Kohden marka EKG 9132K model ekg cihazına uyumlu olmalıdır.
2. EKG kâğıdı her 14 cm'de bir "Z" şeklinde katlanmış ve kolay koparılabilir özellikte olmalıdır.
3. EKG kâğıdı 21 cm eninde ve 30 m uzunluğunda olmalıdır.
4. Ambalajlanmış her pakette 200 yaprak olmalıdır.
5. EKG kâğıdı yatay ve dikey hat çizgileri olmamalı, kâğıt çizgisiz olmalıdır.
6. EKG kâğıdı kardiyografa yerleştirilebilir olmalıdır.
7. Teklif veren firma denenmek üzere 1 paket EKG kâğıdı tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir. Ürün denendikten sonra uygunluk verilecektir.
8. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
9. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.

Bahar ERDELIKANLI
Sağlık Hizmetleri Müdürü

HASTA KOL BANDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kol bantları yumuşak anti alerjik PVC malzemeden yapılmış olmalıdır.
2. Kol bandında barkod yapıştırmak için kart ve bu kartın konulacağı bir cep bulunmalıdır.
3. Kol bandına yapıştırılacak barkod, PVC malzemenin içinde optik okumaya uygun olmalıdır.
4. Optik okuyucu tarafından okunamayan kol bantlarının yerine yenisinin verileceği taahhüt edilmelidir.
5. Kol bantları bileğe takıldıktan sonra esneyip çıkmamalıdır.
6. Kol bandındaki çit çit kilitlendikten sonra açılmamalıdır.
7. Kol bandı boyu 24 cm, kol bandının kart koyma bölümü 8x3,5 cm ve kol bandı kartının ölçüsü 7x3 cm olmalıdır.
8. Kol bantları idarenin belirleyeceği renklere göre yapabilmelidir.
9. Numune olarak bırakılan ürünler hastanemizde denenerek uygunluk kararı verilecektir. Bu nedenle her bir numaradan en az 5 adet numune bırakılmalıdır.
10. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
11. Numunelerden şahit numune olarak saklanacaktır.
12. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.

Bahar ERDEKİ
Sağlık Hizmetleri
Müdürü

YATAK KORUYUCU (HASTA ALTI BEZİ) 60 X 90 TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Hijyenik yatak koruyucu örtü 3 (üç) bölümden oluşmalıdır.
2. En alt tabaka polietilen su geçirmez ve deliksiz kısımdan ibaret olmalı
3. Orta tabaka selüloz olmalıdır.
4. Üst tabaka su geçirgen hidrofilik Non Woven materyelden olmalıdır.
5. Yatak koruyucu örtü 60 cm x 90 cm (± 2 cm) ebatlarında olmalıdır.
6. Hastanın cildine değen kısımlar rahatsızlık vermeyecek özellikte olmalı ve antialerjik yapıda olmalıdır
7. Tek kullanımlık olmalı.
8. Dokusu düzgün olmalı ve ıslanmalarda topaklanmamalıdır
9. Sızdırmaz özelliğe sahip, bariyerli olmalıdır.
10. Dayanıklı olmalı ve kolay yırtılmamalı, kopmamalıdır.
11. Bantsız düz örtü şeklinde olmalıdır
12. En az 10 luk paketler halinde olmalı.
13. Üretici firmada CE belgesi olmalıdır.
14. Teklif veren firma denemek üzere 3 (üç) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir.
15. Numunelerden şahit numune olarak saklanacaktır.
16. Ürünün mutlaka UBB -UTS kaydı olmalıdır.

Bahar ERDELIYANI
Sağlık Hizmetleri Müdürü

ALKOL BAZLI EL DEZENFEKTANI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. El antiseptiği olarak n-propanol, izopropanol ve etanolden biri veya bunların kombinasyonunu içeren %70–95 oranında alkol olmalıdır.
2. Alkolün cinsi, miktarı, konsantrasyonu ambalaj üzerinde belirtilmelidir.
3. Ürün içinde cildin tahrişini önlemek amacıyla %1-3 gliserol veya lanolin bulunmalıdır.
4. Bakterisit, fungusit ve virüsit (HBV-HIV dahil) etki göstermeli ve firma bu özellikleri taşıdığına dair uluslararası akredite laboratuvarlardan veya Sağlık Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş laboratuvarlardan alınmış mikrobiyolojik çalışma raporlarını sunmalı ve EN 1500 testini geçtiğine dair raporları teslim etmelidir.
5. Firma MSDS Belgesini (Ürün Güvenlik Bilgi Formu) dosyasında bulunmalıdır.
6. Tüm belgeler orijinal ve Türkçe yazılı olmalıdır.
7. Hijyenik amaçlı kullanımda etki süresi en az 2 dakika olmalıdır. Bununla ilgili klinik çalışmalar ihale dosyasında sunulmalıdır. İhale dosyasında sunulmaması red kriteri olacaktır.
8. 1000 ml'lik ambalajlarda verilmelidir. Her 1 litreye 1 pompa birlikte verilmelidir
9. Masa üstü kullanıma uygun olmalı, hasta başında kullanıma uygun ambalajlarda olmalıdır.
10. Hastanedeki PVC yüzeyler üzerine döküldüğünde leke bırakmamalı, zarar vermemelidir.
11. İhaleyi kazanan firmanın ambalaj ve pompaları, hastanemizde bulunan duvar aplikatörlerine uyumlu olmalıdır. Ambalaj ve pompaların hastanemizdeki aplikatörlere uyumunun ihaleye başvurmadan önce denenmiş olması gereklidir. Uyumlu değilse red kriteri olacaktır. Ayrıca firma,100 adet ürünün 100 ml' lik aynı özellikleri içeren cep formunu ücretsiz temin etmelidir.
12. Ürün toksik, allerjik, cildi kurutucu ve iritasyon etkili olmamalıdır. Firma, cilde zarar vermediğini belgeleyen dermatolojik raporları sunmalıdır. Ürün numunesi alım öncesi denenecek bu belirtilerin olması red kriteri olacaktır.
13. Ellerde buharlaşarak kolayca ayrılmalıdır.
14. Kokusu kabul edilebilir olmalı, rahatsız edici olmamalıdır.
15. Enfeksiyon Kontrol komitesi veya idare tarafından gerek görüldüğü takdirde numune, Sağlık Bakanlığınca yetkilendirilen ve kurum tarafından tercih edilen referans bir laboratuvar da mikrobiyal etkinlik, toksikolojik, kimyasal içerik, korozif etki vb. açısından test edilecektir ve masraflar ilgili firma tarafından karşılanacaktır. Analiz nedeni ile eksilen stok firma tarafından tamamlanacaktır.
16. İhaleyi kazanan firma tüketilmemiş ürünü son kullanılma sürelerinin dolmasına 3 ay kala firmaya bildirilmesi kaydıyla, malzemeyi şartnameye uygun yeni miatlıları ile en geç 15 gün içinde (fiyat artışı gözetmeksizin) değiştirmelidir.
17. Ürünün kullanma süresi 2 yıldan az olmamalı, siparişi verilen antiseptik solüsyonun teslim tarihleri itibariyle miadlarının dolmasına 2/3 kadar süre olmalı, teslim edilen ürünler karışık miadlı olmamalıdır.
18. İlgili malzeme için teklif verecek firmalar tarafından hastanemizde kullanılmak üzere numune bırakılmalıdır.
19. Ürünün "Biyosidal Ürün Ruhsatı" bulunmalıdır. "Biyosidal Ürünler Yönetmeliği"nde belirtilen kullanımı ve ithalatı yasaklanan maddeleri içermemelidir.
20. Sağlık Bakanlığından üretim veya ithal izin ruhsatının ve biyosidal ürün ruhsatının birer adet onaylı örneği olmalıdır.
21. İhaleyi kazanan firma el antiseptikleri için hastanemizde kullanılan duvar montaj aparatından 200 adet temin edecektir ve kırılan aparatlar yenisiyle değiştirilmelidir. Duvar montaj aparatı örneği hastanemizden temin edilecektir.

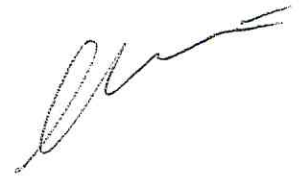
Doç. Dr. Çiğdem Banu ÇETİN
C.B.Ü. İ.F.A.S. Ziraat Fak. Hast. A.D.
Diyarbakır 21.12.2015

ALET DEZENFEKTANI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Dezenfektan solüsyon aktive edilmiş %2 gluteraldehit içermelidir.
2. Dezenfektan çözültisi formaldehit ve fenol içermemelidir.
3. Dezenfektan solüsyon aktive edilmiş halde pH'sı 7,5-8,5 olmalıdır. Dezenfektan solüsyon en fazla; 10 dakikada bakterisid, fungusid ve virüsid, 3 saatte sporosid ve 60 dakikada tüberküloz basiline bakterisidal etkili olmalıdır. Firma, bu özellikleri taşıdığına dair ulusal veya uluslararası akredite laboratuvarlarda yapılmış mikrobiyolojik çalışma raporlarını dosyasında sunmalıdır.
4. Dezenfeksiyon tankına alınan solüsyon en az 14 gün süreyle istenildiği kadar kullanılabilir; kullanım sırasında etki kaybı olmamalı, renk değişimi ve kötü koku meydana gelmemeli.
5. Solüsyon endoskop (rijid ve fleksibl), bronkoskop, kateter, termometre ve tüm cerrahi alet ve malzemeler için kullanılabilir.
6. Solüsyon her türlü lens, kauçuk, lastik, plastik, altın, gümüş, bakır gibi metal ve diğer sterilize (veya yüksek düzeyde dezenfekte) edilecek olan alet ve ekipmanı etkilememeli, fonksiyonunu bozmamalı ve karakteristik özelliklerini değiştirmemelidir. Ayrıca tüm metal yüzeylerde paslandırıcı ve koroziv etkisi olmamalıdır. Kullanım esnasında hastane malzemelerinin zarar görmesi durumunda bu zarar satıcı firma tarafından giderilecektir.
7. Ürün ülke yetkili organlarınca ulusal ekspertiz raporları vermeye yetkili kılınmış laboratuvarlar tarafından toksikolojik testlerden geçirilmiş olmalıdır.
8. Orijinal ambalajında kullanıma hazır olmalıdır.
9. Toksik ve iritan etkisi olmamalıdır. Kullanım sırasında köpürmemelidir.
10. Rahatsız edici kokusu olmaması tercih nedeni olacaktır. Sudan ayırt edilmesi amacı ile renkli olmalıdır. Görünüm berrak ve homojen olmalıdır. Tortu içermemelidir.
11. Dezenfektan solüsyon 5 litrelik orjinal ambalajlarda ve kilitli kapak sistemine sahip olmalıdır. Ürünün üzerinde orjinali ile birlikte Türkçe açıklamalı etiketi olmalıdır. Türkçe etiketin üzerinde içeriği, üretim ve son kullanma tarihi, kullanma talimatı, yan ve toksik etkilerine ilişkin uyarılar, seri numarası ve üretici firma bilgilerinin yazılı olması gerekmektedir.
12. Dezenfektan solüsyonun kullanım süresi boyunca, Minimal Efektif Konsanrasyon (MEK) değerinin kontrol edilmesi için yeterli sayıda (5 lt başına 1 kutu) indikatör (test stripti) ve pH stribi hastanemize ücretsiz olarak verilmelidir.

Doç. Dr. Çiğdem Barı ÇETİN
C.B.Ü.T.F. İ.S. İkt. ve İkt. Rest. A.D.
E-Posta: cbari@cbu.edu.tr

13. Dezenfektan solüsyonun kullanımından sonra bertarafını sağlamak için firma tarafından her 5 lt'ye 1 paket (200 gr) nötralizan maddeyi (sodyum bisülfat) ücretsiz olarak hastanemize teslim etmelidir. Ayrıca her firma kendi ürününü inaktive eden sodyum bisülfat miktarını gösterir belgeyi dosyasında sunmalıdır.
14. İdarenin gerekli gördüğü hallerde ürünün niteliğini ve içeriğini tespit etmek üzere Sağlık Bakanlığı onaylı ve idarenin belirlediği bir referans laboratuvarından ürün analizi istenecektir. Analiz bedeli firmaya ait olacaktır. Analiz nedeni ile eksilen stok firma tarafından tamamlanacaktır.
15. Dezenfektanın aktif hale getirilmesi için kullanılacak aktifleştirici pH tamponu, alınan miktarın tümünü aktifleştirmek kaydı ile litre başına gerekli miktar hesaplanarak, satıcı firma tarafından ücretsiz olarak hastanemize temin edilecektir. Satıcı firma tamponizasyon için kullanılacak bileşiğin özelliklerini, kullanım tarifini, ambalajını varsa kataloğunu muayene aşamasında verecektir. Muayene sırasında tamponizasyon için kullanılacak bileşiğin, solüsyona eklendiğinde, hacmen glüteraldehit konsantrasyonunu dilüe edebilecek olması veya dezenfektan solüsyonun renk, berraklık veya kokusunu etkileyebilecek olması değerlendirilerek red kriteri olabilecektir.
16. İhaleyi kazanan firma tüketilmemiş ürünü son kullanılma sürelerinin dolmasına 3 ay kala firmaya bildirilmesi kaydıyla, malzemeyi şartnameye uygun yeni miatlıları ile en geç 15 gün içinde (fiyat artışı gözetmeksizin) değiştirmelidir.
17. Ürünün kullanma süresi iki yıldan az olmamalı, siparişi verilen antiseptik solüsyonun teslim tarihleri itibariyle miadlarının dolmasına 2/3 kadar süre olmalı, teslim edilen ürünler karışık miadlı olmamalıdır.
18. Ürünün TITUBB kaydı bulunmalı, Sağlık Bakanlığı'ndan ruhsatlı olduğu belgelenmelidir.
19. Ürün T.C Sağlık Bakanlığı İlaç ve Eczacılık Genel Müdürlüğü tarafından verilen biyosidal ürün iznine sahip olmalıdır.
20. İdarenin gerekli gördüğü hallerde, ürünlerin mal kabul aşamasında her bir parti için uygunluk tespiti idaremizin belirlediği bir laboratuvarında yapılacak olup, tahlil ve analiz ücretleri yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
21. İlgili malzeme için teklif verecek firmalar tarafından hastanemizde deneme için numune bırakılmalıdır.



**3—EL ALETİ VE CİHAZ YÜZEY DEZENFEKTANI %0,55
ORTOFİTOALDEHİT ASİT**

SIVI 4.01- 5 LT. ŞARTNAMESİ

1. Solüsyon dezenfektan olarak sadece % 0,55 oranında orthophithalaldehyde içermeli ve içeriğinde paslanma, aşınma ve deformasyona karşı engelleyici madde bulunmalıdır.
2. Dezenfektan solüsyonu, bakteriler (*Mycobacterium tuberculosis*, vankomisin dirençli enterokoklar, metisilin duyarlı ve dirençli stafilokoklar, *Pseudomonas aeruginosa* dahil olmak üzere dirençli gram-negatif basiller ve gram-pozitif koklar, vb.), mantarlar ve virüsler üzerinde öldürücü etkiye sahip olmalıdır. Ürünün ulusal veya uluslararası, akredite veya referans laboratuvarlar tarafından test edildiğine dair mikrobiyolojik etkinlik raporları olmalı ve yüklenici firma bu belgelerin orijinalini veya noter tasdikli suretini satınalma ve muayene komisyonuna belgelemelidir.
3. Orto-fitalaldehid (OPA) kullanıma hazır formda olup, sulandırılmadan kullanılmalıdır. Kullanıma hazır formunun içerisinde tortu bulunmamalıdır.
4. Orto-fitalaldehid (OPA) solüsyonunun dezenfektan aktivitesi "test stripleri" kullanılarak test edilmelidir. Üretici firma ürünle birlikte 5 litreye 20 adet olacak şekilde test stribi vermelidir. Dezenfektana ait test stripleri kimyasal tepkime ile minimum etkin konsantrasyonu ölçen (MEK) stripler olmalıdır. Striplerin ait olduğu dezenfektanın adı yazmalı ve dezenfektanla aynı marka olmalıdır. Striplerin ambalajı üzerinde miat bilgisi, renk skalası ve kullanıma ait Türkçe açıklama bulunmalıdır.
5. Her tür cerrahi aletin, anestezi aksesuarlarının (maske, ambu, laringoskop blade vb.) ve endoskopların dezenfeksiyonu için uygun olmalıdır. Endoskoplara ilgili uyumluluk raporları ihtiyaç sahibi sağlık tesisinin demirbaş listesinde bulunan endoskop markalarından en az birine uyumlu ve endoskop üreticisi firma tarafından düzenlenmiş raporu olmalıdır.
6. Yüklenici firma paslanma, korozyon, endoskop kılıflarında yumuşama, renk değişikliği vb. zedelenmeye neden olmadığına dair taahhüt belgesini ihale komisyonuna teslim etmelidir.
7. Rutin kullanımda, oda ısısında sulandırılmadan-seyreltilmeden mikroorganizmalar üzerindeki etki süresi 5 dakika olmalıdır. Solüsyon 14 gün kullanıma uygun olmalı ve etkinliğini devam ettirmelidir. Tüm bu etkinlikleri kanıtlayan referans laboratuvarlar veya akredite laboratuvarlar tarafından hazırlan raporlar ihale komisyonuna teslim etmelidir.
8. Solüsyon hem manuel kullanıma hem de otomatik yıkama makinelerinde kullanıma uygun olmalıdır.
9. Solüsyon pH değeri 7.0-8.5 aralığında olmalıdır.
10. Maksimum 5 lt'lik ambalajlarda olmalıdır.
11. Ürünün imhası için kullanılması gereken nötralizan madde glisindir. Firma her bir dezenfektan ambalajının üzerine 1 lt dezenfektan için 6 gram glisin olacak şekilde hazırlanmış kilitli poşetleri yapıştırarak teslim edecektir.
12. İhale dökümanında dezenfektanlarla ilgili mevcut olan genel hükümler geçerli olacaktır.

Dr. Öğr. Üyesi
Şebnem SENOLAKAR
MCBÜTE EK. Aşt. Kl. Mik. AD
Dip. Teschi No: 100042

Genel Hükümler

1. İstekliler ve teklif ettikleri ürünler T.C. Sağlık Bakanlığının Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumunun 2018\03 sayılı genelgesi gereği Tıbbi Cihaz ve Kozmetik Ürünlerin Ürün Takip Sistemine kayıtlı olmak zorundadır. Bu kapsamda olmayan ürünler için kapsam dışında olduğuna dair üretici ya da ithalatçı firmanın yazılı beyanı yeterli olacaktır.
2. Biyosidal Ürünler Yönetmeliği kapsamında ürünler için istekliler Biyosidal Ürün Ruhsatını teklifleri ile birlikte sunacaklardır.
3. Ürünün ambalajı üzerinde Türkçe etiket ile; markası, solüsyonun içeriği, üretim tarihi, son kullanma tarihi, lot numarası, kullanım talimatı ve risk ibaresi yazılı olmalıdır.
4. Raf ömrü depo tesliminden itibaren en az 18 (onsekiz) ay olmalıdır. Ancak teknik özellikler içerisinde özellikle belirtilmiş miat tarihi var ise belirtilen miat geçerlidir.
5. Firma ürünün açıldıktan sonra stabilitesinin ne kadar devam ettiğine dair raporu (stabilite raporu) istendiği takdirde belgeleyebilmelidir.
6. Numune, teknik şartnameye uygunluk ve kullanılabilirlik açısından değerlendirmeye tabi tutulacaktır. Ürünler için; orjinal ambalajında en az iki numune ile varsa yan ürünleri ihale saatine kadar Satın Alma Birimi'ne teslim edilecektir. İhale öncesi tutanak ile numune teslimi yapmayan firmaların teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır. Numunenin kendisi bizzat görülecek, denenecektir. Kullanılan ve denenen numuneler geri verilmeyecektir. Dezenfektan ürün teklif edecek olan istekliler malzemelerin içeriğini gösterir katalog, açıklayıcı doküman v.b.belgeleri teklifleri ile birlikte sunacaklardır.
7. Herhangi bir nedenle tüketilmeyen ürünler stoklar tükeninceye kadar son kullanma tarihinden 3 ay önce haber verme koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
8. Bakanlıkça toplanmasına karar verilen ürünler geri alınıp toplanılan seri numaralılar dışındaki serilerle fiyat farkı aranmadan aynı miktar olarak değiştirilecektir.
9. Muayene Komisyonu gerek duyduğu ürünlerden her seri için yeterli sayıda numune olarak analiz için gönderebilecek, analiz ücreti satıcı firmaya ait olacaktır. Analiz sebebi ile eksilen stok, firma tarafından tamamlanacaktır.
10. Firma bozuk hatalı çıkan ürünleri yenisi ile bedelsiz değiştirmelidir.
11. Ürün güvenlik bilgi formu ihale dosyasında mevcut olmalı ve ürünün teslimi esnasında ilgili birime sunulmalıdır.

Dr.Öğr.Üyesi
Şehinşen ŞENOL AKAR
MCBÜF Enf.Hst.Kl.Mik.AD
Dip. Tescil No:100042

ULTRASON JELİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Jel Formoldehit veya herhangi bir toksik madde içermemelidir.
2. Jel hipoallerjik olmalıdır.
3. Renksiz, kokusuz ve şeffaf olmalıdır.
4. Jel su bazlı olmalıdır.
5. Aşırı akışkan olmamalıdır.
6. Çabuk kurumamalıdır.
7. Kolay temizlenebilir olmalıdır.
8. Çabuk kurumamalıdır.
9. Yeterli ve uygun kayganlığa, ses geçirgenliğine sahip olmalıdır.
10. Diagnostik özelliği bozacak, artefakt yaratacak maddeler içermemelidir.
11. Jel ultrason cihazlarının problemlerinde kullanıma dair herhangi bir zarar oluşturmamalıdır.
12. Jel 1000 ml uygun ambalajda olacak şekilde paketlenmiş olmalıdır.
13. Jel geniş spektrumdaki tüm frekanslar için akustik olarak doğru sonuç vermelidir.
14. Jel bakteristatik ve de sensitiviteye yol açmayan bir formülden üretilmiş olmalıdır.
15. Teklif veren firma denenmek üzere orijinal (iki) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir. Ürün denendikten sonra onay verilecektir.
16. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
17. Numunelerden 1 tanesi şahit numune olarak saklanacaktır.
18. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.

Bahar ERDEKAN
Sağlık Hız. Müdürü

TIBBİ ATIK KOVASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tıbbi atık kovası; kesici ve delici, sıyrık ve yaralanmalara neden olabilecek atıklar, enjektör iğnesi, iğne içeren diğer kesiler vb. atıkların güvenli bir şekilde atılmasını sağlayacak ve içinde biriktirdiği atıklarla imha edilmek üzere tasarlanmış olmalıdır.
2. Tıbbi atık kovasının hacmi 1 lt - 1.5 lt – 7.5 lt ve 30 lt olmalıdır.
3. Malzeme üç (3) parçadan oluşmalıdır.(1 kova, 1 alt kapak ve 1 üst kapak)
4. Üst kapak oynar başlı olmalıdır.
5. Üst kapak kilitli tırnak sistemli olmalıdır.
6. Üst kapak kilitlendiğinde kesinlikle açılmamalıdır.
7. Alt kapakta tutma kulpu olmalıdır.
8. Alt kapak kapatıldığında kesinlikle açılmamalıdır.
9. Alt kapakta iğneleri, bisturi uçlarının ve diğer enfekte olmuş aletlerin çıkartılabileceği tırnak olmalıdır.
10. Malzeme plastik olacak ve kullanılan plastik polipropilen maddeden imal edilmiş olmalıdır. Ortam sıcaklığında deforme olmamalı ve yanarak imha edilmelidir.
11. Tıbbi atık kovası delinmeye, yırtılmaya, kırılmaya dayanıklı, su geçirmez, sızdırmaz olmalıdır.
12. Tıbbi atık kovası rengi uluslar arası standartlara uygun olmalıdır. Gövde rengi sarı renkte, kapak rengi kırmızı renkte, üst kapak kırmızı ya da sarı renkte olmalıdır.
13. Tıbbi atık kovasının üzerinde "Uluslar Arası Biyotehlike" sembolü, ile DİKKAT, KESİCİ ve DELİCİ, TIBBİ ATIK ibaresi bulunmalıdır.
14. Malzemeler yer kaplamaması için iç içe geçmiş olarak kolilerde olmalıdır.
15. Ürünler mukavva koli içerisinde poşetli ambalajında olmalıdır.
16. Kullanım sırasında kovalarda hatalar görülmesi durumunda; firma tüm sorunlu kovaları şartnameye uygun olarak yenileri ile ücretsiz olarak değiştirmelidir.
17. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
18. Numunelerden şahit numune olarak saklanacaktır.
19. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.

Bahar ERDELİ
Sağlık Hiz. Müdürü

KLORHEKSİDİN GLUKONATLI ANTİSEPTİK SIVI SABUN ŞARTNAMESİ

1. Ürün % 4 klorheksidin glukonat, isopropil alkol içermelidir.
2. Ürün içinde cildin tahrişini önlemek amacıyla %1-3 gliserol veya lanolin bulunmalıdır.
3. Ortalama bir doz kullanımı (4 ml) bakterisit, virusit ve fungusit özelliklere sahip olmalıdır. Bununla ilgili Sağlık Bakanlığı onaylı raporlar ihale dosyasında sunulmalıdır. İhale dosyasında sunulmaması red kriteri olacaktır.
4. 1000 cc'lik ışıktan korunmalı, kapağı iyi oturan, kilitli kapak sisteminde, plastik şişelerde orijinal ambalajlanmış olmalıdır.
5. Ürün toksik, allerjik, cildi kurutucu ve iritasyon etkili olmamalıdır. Ürün numunesi alım öncesi ve her parti teslimatında denenecek, bu belirtilerin olması red kriteri olacaktır.
6. Her 1000 ml ürün için kullanıcı kişilerin onaylaması kaydı ile kontaminasyonu engelleyen 1000 ml'lik pompalı ambalajda olmalı, 50'ye 1 oranında koruyucu krem bedelsiz olarak verilmelidir.
7. Üzerinde solüsyonun içeriği, ürün kullanımı, üretim tarihi, son kullanma tarihi, kullanım ile ilgili açıklamalar, yan etkilerine ilişkin uyarılar ve barkodu bulunmalıdır. Etiketleri Türkçe olmalıdır.
8. Ürünün kullanma süresi iki yıldan az olmamalı, siparişi verilen antiseptik solüsyonun teslim tarihleri itibariyle miadlarının dolmasına 2/3 kadar süre olmalı, teslim edilen ürünler karışık miadlı olmamalıdır.
9. İhaleyi kazanan firma tüketilmemiş ürünü son kullanılma sürelerinin dolmasına 3 ay kala firmaya bildirilmesi kaydıyla, malzemeyi şartnameye uygun yeni miatlıları ile en geç 15 gün içinde (fiyat artışı gözetmeksizin) değiştirmelidir.
10. Gönderilen seriye ait olmak üzere üretici firma Kalite Kontrol Laboratuvarı onaylı detaylı ürün analiz raporunu ürün ile birlikte teslim edilmelidir.
11. İdarenin gerekli gördüğü hallerde ürünün niteliğini ve içeriğini tespit etmek üzere Sağlık Bakanlığı onaylı ve idarenin tercih edeceği bir referans laboratuvarından ürün analizi istenecektir. Analiz bedeli firmaya ait olacaktır. Analiz nedeni ile eksilen stok firma tarafından tamamlanacaktır.
12. Ürünün ÜTS'de (T.C. Ürün Takip Sistemi) kaydı bulunmalı, Sağlık Bakanlığı'ndan ruhsatlı olduğu belgelenmelidir.
13. Ürün T.C Sağlık Bakanlığı İlaç ve Eczacılık Genel Müdürlüğü tarafından verilen biyosidal ürün iznine sahip olmalıdır.
14. İlgili malzeme için teklif verecek firmalar tarafından hastanemizde deneme için numune bırakılmalıdır.
15. İhaleyi kazanan firma hastanemizde kullanılan duvar aplikatörlerinden, her 1000 litre için 50 adet temin edecektir. Duvar aplikatör örneği hastanemizden temin edilebilir.

Doç. Dr. Çiğdem Banu ÇETİN
G.B.İ.T.F. İlaç İktisadi ve İstat. Hast. A.D.
Eczacı

AQUAPACK TEKNİK ŞARTNAMESİ

- En az 500 ml rezervuara sahip olmalıdır.
- Klinikte kullanılan flow metrelere uygun O₂ kelebek adaptör olmalıdır.
- Ürün klinikte kullanılan Flow metrelere uygun değilse ilgili firma tarafından uygun hale getirilmelidir.
- Adaptör ve su aynı paket içerisinde, ayrı ambalajlarda ve steril olmalıdır.
- Ürünün Sağlık Bakanlığı onaylı UTS ve UBB kodu bulunmalıdır.

Bahar ERDELIKANLI
Sağlık Hiz. Müdürü

POVIDONE İODİNE %10 ANTİSEPTİK SOLÜSYON TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün %10 oranında povidone iodine içermelidir.
2. Geniş spektrumlu bakterisit, virüsit, fungusit etki özelliğine sahip olmalıdır.
3. Cilt ve mukoza dezenfeksiyonunda, yara ve yanık yüzeylerde seyreltilmeden kullanıma uygun olmalı, allerjik reaksiyon ve cilt iritasyonuna neden olmamalıdır.
4. 1000 cc'lik ışık geçirmeyen plastik ambalajlarda ambalajlanmış olmalıdır.
5. Ürün kilitli kapaklı plastik şişelerde ambalajlanmış olmalıdır.
6. Ürünle birlikte istenen ürün adeti kadar plastik itme çekmeli kapak verilmelidir.
7. Ürün alkol içermemelidir.
8. Cilde sürüldüğünde su gibi akıp gitmemeli, ciltte antiseptik özelliğe sahip bir film tabaka oluşturmalıdır.
9. Solüsyonu dökerken, solüsyon şişenin dışından süzülerek akmamalıdır.
10. Ürün povidon iyotlu % 7.5 sıvı sabun ile karışıklığı önlemek için etiket veya ambalaj renginde dikkat çekici fark olmalıdır.
11. Ürün üzerinde; etken madde miktarları, hacmi, kullanım şekli, saklama koşulları, üretim ve son kullanma tarihi yazılı olmalı, üzerindeki etiket kolay düşmeyecek, kalkmayacak şekilde yapıştırılmış olmalıdır.
12. Raf ömrü depo teslim tarihinden itibaren en az 1 (bir) yıl olmalıdır.
13. Firma tüketilmemiş ürünü fiyat artışı gözetmeksizin son kullanılma sürelerinin dolmasına 3 (üç) ay kala yüklenici firmaya bildirmek kaydı ile bu solüsyonun şartnameye uygun yeni miatlıları ile en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.
14. Teklif veren firma denenmek üzere 4 (dört) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir.
15. Numuneler değerlendirildikten sonra uygunluk kararı verilecektir.
16. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
17. 2 (iki) tanesi şahit numune olarak değerlendirilecektir.
18. Ürünün mutlaka UBB ve UTS kaydı olmalıdır.

Bahar ERDEKİMANLI
Sağlık Hiz. Müdürü

ENZİMATİK KAN ÇÖZÜCÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tüm cerrahi aletlerin, endoskopların ve ilişkili materyalin enzimatik temizliği için kullanılmalıdır.
2. Ürün bileşimi protein çözen enzimlerden (lipaz,amilaz,proteaz) oluşmalıdır.
3. Kullanıma hazır solüsyonu en geç 5 dakika içinde kan ve doku artıklarını enzimatik olarak çözücü ve dezenfektan etkisini göstermelidir.
4. Enzim sistemi şu aşamalarla malzemeyi temizlemelidir: Solüsyon kalıntıları arayıp temas ettiğinde onları yemeli. Yüzeyle temas ettiğinde yüzey gerilimini azaltıp daha derin ve iyi bir temizleme sağlamalı. Solüsyon absorbe ettiği artıkları süspansiyonda tutup, aynı kazandaki diğer aletlerin kros kontaminasyonunu engellemeli.
5. Enzimatik; güvenli, etkin, hızlı olmalı ve en kompleks malzemeyi bile temizleyebilmelidir.
6. Solüsyon, cerrahi aletler, endoskoplar, kanüllü malzemelerde kan, mukoza, yağ, protein, nişasta, dışkı, gibi organik atıkları fırçalama ya da temizlik teli kullanmadan temizlemelidir.
7. Endoskopi otomatik makinesinde ve ultrasonik makinede ve yıkama/dezenfektör makinelerinde makineye zarar vermeden kullanılır özellikte olmalıdır. Elle yıkama için de kullanılabilir.
8. Kullanıma hazır solüsyon etkinliğini 24 saat korumalıdır.
9. Ürün renksiz, kokusuz, PH nötr olmalı ve toksik olmamalıdır.
10. Ürün korozyon inhibitörü içermeli, organik kalıntıları en iyi şekilde çözmelidir.
11. Ürün her türlü cerrahi aletler, mikro cerrahi aletleri, endoskopi aletleri, anestezi malzemeleri için uygun olmalıdır. Cihazların optik sistemlerine zarar vermemelidir. Kullanıldığı materyalin yapısını bozmamalıdır. Solüsyona bağlı alet ve makine deformasyonundan firma sorumlu olmalıdır.
12. Kullanım alanında etkinliğini gösteren akredite olmuş ulusal/uluslararası klinik ve mikrobiyolojik analiz raporları sunulmalıdır.
13. Ürün konsantre ve 1–6 litrelik PVC içermeyen ambalajlarda olmalıdır.
14. Kullanım sırasında etkinlik göstermeyen, alınan kültürlerde üreme tespit edilen, hatalı üretilmiş ürünler uygun ürün ile değiştirilmelidir.
15. İdarenin gerekli, gördüğü hallerde ürünün niteliğini ve içeriğini tespit etmek üzere Sağlık Bakanlığı onaylı ve idarenin tercih edeceği bir referans laboratuvarından ürün analizi istenecektir. Analiz bedeli firmaya ait olacaktır. Analiz nedeni ile eksilen stok firma tarafından tamamlanacaktır.
16. İhaleyi kazanan firma tüketilmemiş ürünü son kullanılma sürelerinin dolmasına 3 ay kala firmaya bildirilmesi kaydıyla, malzemeyi şartnameye uygun yeni miatlıları ile en geç 15 gün içinde (fiyat artışı gözetmeksizin) değiştirmelidir.
17. Ürünün kullanma süresi iki yıldan az olmamalı, siparişi verilen antiseptik solüsyonun teslim tarihleri itibariyle miadlarının dolmasına 2/3 kadar süre olmalı, teslim edilen ürünler karışık miadlı olmamalıdır.
18. Ürünün TİTUBB'da (T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası) kaydı bulunmalı, Sağlık Bakanlığı'ndan ruhsatlı olduğu belgelenmelidir.
19. Ürün T.C Sağlık Bakanlığı İlaç ve Eczacılık Genel Müdürlüğü tarafından verilen biyosidal ürün iznine sahip olmalıdır.
20. Ürünün üzerinde orijinali ile birlikte Türkçe açıklamalı etiketi olmalıdır. Türkçe etiketin üzerinde içeriği, üretim ve son kullanma tarihi, kullanma talimatı, yan ve toksik etkilerine ilişkin uyarılar, seri numarası ve üretici firma bilgilerinin yazılı olması gerekmekte ve barkodu bulunmalıdır.
21. İlgili malzeme için teklif verecek firmalar tarafından hastanemizde deneme için kullanılmak üzere bırakılmalıdır.

Deneme Çözümü Firması
C.B.İ.T.F. İlaç, İlaç ve Tıbbi Cihaz A.Ş.
Etiler, Beşiktaş, İstanbul
Tic. Sic. No: 272946

OKSİJENLİ SU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Formülü %3 hidrojen Peroksit içermelidir.
2. 1000 cc'lik ışık geçirmeyen plastik ambalajlarda ambalajlanmış olmalıdır.
3. Ürün kilitli kapaklı plastik şişelerde ambalajlanmış olmalıdır.
4. Ürünle birlikte istenen ürün adeti kadar plastik itme çekmeli kapak verilmelidir.
5. Yara ve yanık yüzeylerde seyreltilmeden kullanıma uygun olmalı, allerjik reaksiyon ve cilt irritasyonuna neden olmamalıdır.
6. Ürün üzerinde; etken madde miktarları, hacmi, kullanım şekli, saklama koşulları, üretim ve son kullanma tarihi yazılı olmalı, üzerindeki etiket kolay düşmeyecek, kalkmayacak şekilde yapıştırılmış olmalıdır.
7. Raf ömrü depo teslim tarihinden itibaren en az 1 (bir) yıl olmalıdır.
8. Firma tüketilmemiş ürünü fiyat artışı gözetmeksizin son kullanılma sürelerinin dolmasına 3 (üç) ay kala yüklenici firmaya bildirmek kaydı ile bu solüsyonun şartnameye uygun yeni miatlıları ile en geç 15 gün içinde değiştirmelidir
9. Teklif veren firma denenmek üzere 2 (iki) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir.
10. Numuneler değerlendirildikten sonra uygunluk kararı verilecektir.
11. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
12. 1 (Bir) tanesi şahit numune olarak değerlendirilecektir.
13. Ürünün mutlaka UBB ve UTS kaydı olmalıdır.

Bahar ERDELİ ANLI
Sağlık Hizmetleri Müdürü

ENTERAL BESLENME POMPA SETİ (TORBALI) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Torba ve set enteral kullanıma uygun olmalıdır.
2. Torba ve pompa seti birleştirilmiş ve kullanıma hazır, steril şartlarda ambalajlanmış olmalıdır.
3. Enteral ve Yıkama setleri pompaya takılan yerde birleşmelidir.
4. Beslenme seti ve yıkama seti latex ve DEHP (dietileksil fitalat) içermemelidir.
5. 1000 ml kapasiteli beslenme torbası ve 1000 ml yıkama torbası bulunmalıdır.
6. Beslenme seti firmanın sağlayacağı enteral beslenme pompasına uyumlu olmalıdır.
7. Beslenme ve yıkama setinin üzerinde 100 ml aralıklı derecelendirme çizgileri bulunmalı kolayca izlenebilir olmalıdır.
8. Düzenli besin akımı sağlayacak şekilde dizayn edilmiş olmalı, herhangi bir işlem gerektirmemelidir.
9. Set, torbaya bağlı olmalıdır. Setin üzerinde damlama haznesi bulunmamalıdır.
10. Set üzerinde akış hızını takip edecek haznesi olmalıdır.
11. Beslenme seti serbest akışı önleyecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.
12. Setin sonunda kullanılan tüm nazogastrik sondalara uyumlu bir bağlantı yeri olmalıdır.
13. Torbanın doldurmayı kolaylaştıran ağzı ve kapağı torbanın en üstüne lokalize edilmiş olmalıdır. (Top-Fill özelliği)
14. Setler ile kullanılan pompalar kalibre edilebilir ve kalibrasyonun rapor halinde sunulabilmesi gerekir.
15. Beslenme torbası verecek olan firma ihtiyacı olan tüm kliniklerde kullanılacak 60 adet cihazı hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir.
16. Ambalaj üzerinde imal, sterilizasyon ve son kullanma tarihi yazılı olmalı, teslim edilen malın son kullanma tarihi en az 2 yıl olmalıdır.
17. Teklif veren firma denemek üzere 3 (üç) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir.
18. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
19. Numunelerden 2 tanesi şahit numune olarak saklanacaktır.
20. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.

Bahar ERDEKİKANLI
Sağlık Hizmetleri Müdürü

TEK KULLANIMLIK ASPİRASYON (RECEPTAL) TORBASI TEKNİK ŞARTNAMESİ
(1500-2000-3000 CC)

1. Torbalar dispossable (tek kullanımlık), esnek, plastik veya polietilen ve şeffaf olmalıdır.
2. Torba materyali ve kapak sistemi dayanıklı plastikten üretilmiştir
3. Torbalar dikişsiz ve yekpare olmalıdır.
4. Yüksek akış ve yüksek vakumlu uygulamalar için tasarlanmış olmalıdır.
5. Sistem tamamen kapalı olmalıdır.
6. Torbalar 1500-200-3000 cc olmak üzere üç farklı hacimde olmalıdır.
7. Ürün birlikte ambalajlanmış hortum (ara konnektörlü) ve torbalardan oluşmalıdır.
8. Hastaya uygulama sırasında kullanılacak bağlantı hortumunun uzunluğu en az 180 cm olmalıdır.
9. Hasta ile torba arasında bağlantı sağlanabilmesi için uygun standartlarda 2 adet rakor ve 1 adet "kapkon konnektör" olmalıdır.
10. Hasta için kullanılan aspirasyon hortumunun kullanılmadığı zamanlarda yere değmemesi için takılabileceği bir bölüm olmalıdır.
11. Torbanın vakum kaynağı, bağlantı girişinde entegre, çift kademeli bir filtre (en fazla 0.45 mikronluk bakteri filtresi ile aerosoller tutabilecek ikinci bir filtre) veya bu işlevi yerine getirecek hidrofobik filtre bulunmalıdır. Filtrenin, torbanın içerisine düşmemesi için muhafaza kapağı bulunmalıdır.
12. Torba üzerinde birbirinden farklı çaplarda en az 2 adet (hasta ve vakum) giriş bulunmalıdır.
13. Torbalar birbirine tandem girişi ile seri bağlanabilmelidir.
14. Torba tam dolduğunda çıkarılırken hiçbir yerinden sızıntı olmayacak şekilde ve güç gerektirmeden çıkarılabilmelidir. Torba kapağında bulunan aspiratör hattı ve biyopsi port tıpaları yerlerine tam olarak oturmalıdır. Basınç arttığında veya torba kanisterden çıkartılırken açılmamalı, sızıntı yapmamalıdır.
15. Hastadan aspire edilen materyalin torbaya giriş yerinden geri akışı engelleyen tek yönlü valf (kapak) veya hidrofobik filtre bulunmalı, valf kapak köpüklü sekresyondan etkilenmemeli, torbalar tam kapasite doldurulmaya uygun olmalı torba tam olarak dolduğunda akım kesilmelidir.
16. Torbalar sıvı ile dolduğunda, kaza ile düşürüldüğünde parçalanmaz, akıtmaz ve sızdırmaz özellikte olmalıdır.
17. Torbanın vakum kaynağı girişinde ayrıca bir mekanik "shut off valve" (mekanik şamandıra) veya hidrofobik filtre bulunmalıdır.
18. Aspire edilecek materyalin hacminin artması durumunda, kitler birbirine ayrı bir giriş sayesinde seri olarak bağlanabilmelidir
19. Torbalar canister'le (dış kavanoz veya kap) uyumlu olmalı, zorlanmadan canister'e yerleştğinde ve vakum uygulandığında canister'in şeklini almalıdır.
20. Torbanın tam dolmuş sağlanması amacı ile köpük önleyici ajan bulunmalıdır
21. Hastanın merkezi vakum sistemine bağlı manometreler ile aspiratör hortumları arasında uyumsuzluk bulunmamalıdır.
22. Torbalar ameliyathane ve anestezi ekibinin kullanımına uygun olacak şekilde 2'li ve 4'lü mobil arabalarda kullanılabilir. Mobil araba üzerinde vakum metre göstergesi bulunmalıdır.
23. Servislerde kullanılacak torbaların kullanımı için gerekli olan donanım mobil taşıyıcılar,vb. hastane yönetiminin talebi doğrultusunda karşılanmalıdır.
24. Üretici firma, ürüne ait onaylı kuruluştan alınmış CE belgesine sahip olmalıdır.
25. Teklif veren firma denemek üzere 3 (üç) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir. Ürün denedikten sonra uygunluk verilecektir.
26. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
27. Numunelerden 2 tanesi şahit numune olarak saklanacaktır.
28. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır

Bahar ERDELIKANLI
Sağlık Hizmetleri Müdürü

HASTA OPERASYON ÖNLÜĞÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ
(KISA VE UZUN KOLLU)

1. Önlükler non-wonen kumaştan tek kullanımlık üretilmiş olmalıdır.
2. Kullanılan malzemenin ağırlığı 50 gr/m² (± 5gr/ m²) olmalıdır.
3. Önlükler bakteri bariyerli, antimikrobiyal, antialerjik, anti statik özellikli olan iç göstermeyen malzemedan imal edilmiş olmalıdır.
4. Önlük kumaşı cildin nefes almasını sağlamalı, ancak alkol, kan ve benzeri vücut sıvılarını emmeden ortamdand uzaklaştıracak ve alta geçişine izin vermeyecek nitelikte (fulid reperlent) olmalıdır.
5. Önlük sıfır yakalı arkadan ayarlanabilir cırtla kapatılabilmeli ve bel hizasından iki kuşakla açıklık kalmayacak şekilde bağlanabilmelidir.
6. Önlüğün boyun bölgesi biye ile çevrilmiş olmalıdır.
7. Kolları hareket etmeyi sağlayacak genişlik ve standart uzunlukta olmalıdır.
8. Uzun kollu önlüklerde kol ucu **manşetli** ya da **lastikli** olmalıdır.
9. Uzun kollu önlüklerin boyu en az 120 cm, kol boyu en az 60 cm olmalıdır.
10. Kısa kollu önlüklerin boyu en az 120 cm, kol boyu en az 30 cm olmalıdır.
11. Dikişleri sağlam yapıda olmalıdır.
12. Önlükler non-steril tekli jelatin poşet içinde tek tek paketlenmiş olmalıdır.
13. Paket üzerinde üretici firma bilgileri yazılı olmalıdır.
14. Paketler üzerinde beden etiketi olmalıdır.
15. İstenilen boyda ve bedende üretilmektedir.
16. Teklif veren firma denenmek üzere 5 (beş) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir. Ürün denendikten sonra uygunluk verilecektir.
17. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
18. Numunelerden 2 tanesi şahit numune olarak saklanacaktır.
19. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.

Bahar ERZELİKANLI
Sağlık Hizmetleri Müdürü

İNSÜLİN KALEMİ İĞNE UCU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Siparişi verilen iğne uçları miadları itibariyle teslim tarihinden itibaren minimum 12 ay miadlı olacaktır. Miadın bitimine 3 ay kala teslim edilen malzemeler fiyat artışı gözetmeksizin uzun miadlarla değiştirilecektir. Sözleşme sona ermiş olsa bile 15 gün zarfında değişim yapılacaktır.
2. İğne uçlarında Sağlık Bakanlığınca kabul edilmiş usullere uyulacaktır. Ambalajları üzerine son kullanma tarihleri açık bir şekilde yazılı olacak, okunmayan, ileride silinecek gibi olanlar kabul edilmeyecektir.
3. İnsülin kalem ucu tek kullanımlık, steril edilmiş ve non-toksik apirojen olmalıdır.
4. İğne uçları silikonla kaplı olmalı, cilde kolay giren özellikte olmalıdır; Travma insidansı düşük olmalı, ağrı minimum düzeyde olmalıdır, Lateks içermemeli ve anti alerjik olmalıdır.
5. İğneler kaleme vidalama sistemiyle kolaylıkla takılıp, vidalama sistemiyle kolaylıkla kalemden çıkartılabilme özelliğinde olmalıdır.
6. Türkiye'de var olan bütün insülin kalemlerine uyum sağlamalıdır. Tüm kalemlere uyumluluk sertifikasına sahip olmalıdır.
7. İğne ve kalem ajutajı birbirine uyum sağlamalı ve hiçbir şekilde dışarıya insülin sızdırmamalıdır.
8. Yerli üretim için TSE belgesine; ithal üretilenler için TSE uyumluluk veya FDA, CE veya eşdeğeri uluslararası kalite belgesine sahip olmalıdır.
9. Kalem ucu iğneler 4mm, 5mm ve 6mm uzunluğunda 31 G ve 32 G çapında olmalıdır.
10. Kullanıcı bölümler tarafından tespit edilen uygunsuzlukların (ürünle ilgili üretim hatası, eksik parça veya malzeme hataları vs.) firmaya iletilmesi durumunda yenisiyle değişim yapmayı taahhüt eder.
11. Ürünün alımına numune denendikten sonra karar verilecektir. Satıcı firma 10 'ar adet numuneyi depoya teslim etmelidir.


Bahar ERDEKİKANLI
Sağlık Hiz. Müdürü

TEKNİK ŞARTNAME

USG PRİNER (ÇIKTI) KAĞIDI (110X20 -18 MM)

Açıklama; USG ÇIKTI KAĞIDI (110X20-18 MM)

1. USG print kağıdı radyoloji Lab. USG cihazları ile birlikte kullanılan termal yazıcılara tam uyumlu olmalıdır.
2. Kağıt 110 mm (w)x 18 -20 mm ölçülerinde olmalı ve cihazdan kolaylıkla koparılabilinmelidir.
3. USG kağıdının görüntü niteliği, baskı çözünürlüğü, parlaklığı yüksek kalitede olmalıdır.
4. Ürün paketi olmalıdır ve üzerinde barkod bulunmalıdır.
5. Ürün paketi üzerinde üretim ve son kullanma tarihi bilgileri yer almalıdır .
6. Teklif edilen ürünler laboratuvarımızda denenecektir, denener arasında uygun bulunanlar değerlendirilmeye alınacaktır.


Prof. Dr. Serdal TARHAN
Ç. P. D. Radyoloji A. D.
Dip. No: 81527
Dip. Tesit. No: 36932
Uzm. Tıbbi No: 35271

PERFÜZÖR SETİ (ENJEKTÖR ve LİNE) TEKNİK ŞARTNAMESİ
(ŞEFFAF VE IŞIKTAN KORUMALI İÇİN)

1. Set şeffaf ve ışıktan korumalı (Opak) olmak üzere iki türlüdür.
2. Line, 1,5 x 2,7 mm çapında, M/F yapıda ve 150 cm uzunluğunda olmalıdır.
3. Line, transparan Polietilen ve lateks içermeyen malzemeden olmalıdır.
4. Line, kullanım sırasında sızdırmaya yol açmayacak ve güvenli uygulamaya uygun şekilde imal edilmiş olmalı ve en az 250 psi basınca dayanıklı olmalıdır.
5. Enjektör, DEHP, lateks içermeyen Polipropilen malzemeden olmalıdır.
6. Enjektörde, çift emniyet halkalı piston olmalıdır.
7. Enjektör, çevirmeli kilit bağlantılı olmalıdır.
8. Enjektör iğnesi 14G olmalı ve ambalaj içerisinde yer almalıdır.
9. Enjektör silindiri ve pistonu üzerinde, kolayca okunabilen ve silinmeyen, 1 ml artışlı işaretlemelere sahip skala olmalıdır.
10. Enjektör, 50ml hacminde olmalı ve gerekli durumlarda değişim yapılabilmelidir, 2ml, 5ml, 10ml ve 20ml hacminde çeşitleri de bulunmalıdır.
11. Enjektörlerin piston arkası tüm enjektörlü infüzyon cihazlarına uyacak yapıda olmalıdır.
12. Enjektörler, sızdırma yapmayacak ve güvenli uygulamaya uygun şekilde imal edilmiş olmalıdır.
13. Ürün ambalajı üzerindeki bilgiler Türkçe yazılı olmalıdır.
14. Ürün ambalajı üzerindeki sterilizasyon, son kullanım tarihi, lot no, ürün içerik bilgilerinin tümü bulunmalıdır.
15. Gamma veya Etilen Oksit ile steril edilmiş olmalıdır.
16. Ürünün raf ömrü minimum 2 yıl olmalıdır.
17. Ambalaj geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
18. Uluslararası Kalite Belgeleri ISO ve CE Sertifikalarına sahip olmalıdır ve CE ambalaj üzerinde belirtilmelidir.
19. Teslim edilecek enjektörlerin barkodları ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
20. Teklif veren firma denemek üzere 5 (beş) adet numune perfüzör seti hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir.
21. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.


Bahar ERGİSİMİR
Sağlık Hiz. Müdürü

BESLENME SONDASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Toksik olmayan, tahriş etmeyen medikal PVC den üretilmiş olmalıdır.
2. X-Ray altında görüntü alabilmek için radio-opak çizgi katater boyunca uzatılmış olmalıdır.
3. Numaraların kolay ayırt edebilmesi için renkler ile kodlandırılmış olmalıdır.
4. Numaralar ve boyutlar standartlara uymalıdır.
5. Beslenme sondasının hortumu boyunca seviyeyi belirlemek için rakamlar olmalıdır.
6. Beslenme sondası 50 ±4 cm uzunlukta olmalıdır.
7. Proksimal ucu, "çam ağacı" (konik konnektör) ve enjektör girişine uyumlu ve kapaklı olmalıdır.
8. Giriş kolaylığı sağlayan yüzeye sahip olmalıdır.
9. Giriş kolaylığı sağlayacak nitelikte, bükülmeyi önleyen uygun sertliğe sahip olmalıdır.
10. Travma oluşturmayan yuvarlatılmış kapalı distal ucu olmalı, sondanın uca yakın kısmının iki yanında çapraz delikler bulunmalıdır.
11. Kapağı tam kapanmalı, kolayca açılmamalı, sızıntı oluşturmamalı; hastanemizde kullanılan enjektör girişlerine uyumlu olmalıdır.
12. Paket sterilitiyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir olmalıdır.
13. Steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
14. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 (±1) yıl olmalıdır.
15. Yüklenici firma miadının dolmasına 4 ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeyi kabul etmelidir.
16. Firma kullanım süresince imalat hatası bulunan ürünlerden sorumlu olmalı ve bu tür ürünleri değiştirmeyi kabul etmelidir.
17. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
18. Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot numarası, referans numarası, saklama koşulları belirtilmelidir.
19. Satın alınan malzeme kontrol ve muayene edildikten sonra hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde ya da tamamen kabul edilecektir. (Periyot tarihleri ihale sonrası belirlenir, belirlenen tarihten yedi gün önce veya sonra teslimat gerçekleştirilir).
20. Teklif veren firma denenmek üzere 3 (üç) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir.
21. Numuneler değerlendirildikten sonra uygunluk kararı verilecektir.
22. Uygunluk raporu verilen numunelerin alımı yapıldıktan sonra alınan ürünlerle muayeneden geçen ürünler aynı özelliği taşımalıdır.
23. 2 (iki) adet numune şahit numune olarak saklanacaktır.
24. Yüklenici firma teklif ettiği malzemeye ait UBB ve UTS bilgilerini fatura ile birlikte teslim etmelidir.


Bahar ERDELIKANLI
Sağlık Hizmetleri Müdürü

. 3 = ,

İNFÜZYON POMPA SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ (ŞEFFAF VE IŞIKTAN KORUMALI İÇİN)

1. Set şeffaf ve ışıktan korumalı (Opak) olmak üzere iki türdür
2. Setin seruma giren kısmı rahat girecek şekilde dizayn edilmiş keskin, sivri, sağlam delici uçlu olmalıdır.
3. Setin üzerinde damla sensörlerine uygun, ideal damla haznesi bulunmalıdır.
4. Sette 15 µm'luk filtre bulunmalıdır.
5. DEPH ve Lateks içermemelidir.
6. Line üzerinde kontrolsüz akışı (serbest akış) engelleyen, kullanıcı yaralanmalarını engelleyen roll klemp olmalıdır.
7. Set tamamen yumuşak medikal PVC'den olmalıdır.
8. Setin ucunda luer lock bağlantısı olmalıdır.
9. Sette kapaklı, bakteri girişini önleyen hava girişi olmalıdır.
10. Setin uzunluğu en az 240 cm olmalı,
11. Set üzerinde Y enjeksiyon port girişi olmalıdır.
12. Set steril tek parça olmalı büküldüğünde eski halini almalıdır.
13. Ambalaj üzerinde sterilizasyon, son kullanma tarihi, lot no ve onaylı UBB kodu bulunmalıdır.
14. Gamma veya Etilen Oksit ile steril edilmiş olmalıdır.
15. Ürünün raf ömrü minimum 2 yıl olmalıdır.
16. Kullanım kılavuzu ve/veya ambalaj üzerindeki bilgiler Ürün ambalajı üzerindeki bilgiler Türkçe yazılı olmalıdır.
17. Setler UTS'de kayıtlı olmalı ve OR 1770 Sut kodu olmalıdır.
18. Teklif veren firma denemek üzere 5 (beş) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir.
19. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır

Bahar ERGİL KANLI
Sağlık İş. Müdürü

THERMOVENT "T " TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kafsız, standart kafli, çift kafli, profil kafli trakeostomi tüplerine uymalıdır.
2. Steril kutularda bulunmalıdır.
3. Yüksek kalite kağıt materyali ısının ve nemin değişimini ayarlayabilmelidir.
4. Çok hafif olmalıdır.
5. Thermovent oksijen bağlantı hortumu ile uyumlu olmalıdır.

Bahar ERDELIKANLI
Sağlık Hiz. Müdürü

TEK KULLANIMLIK LASTİKLİ MUAYENE/SEDYE ÖRTÜSÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün tek kullanımlık olmalıdır.
2. Nonwoven SMS kumaştan 35 gr m² ağırlığında olmalıdır.
3. Muayene masa örtüsünün etrafı 1cm eninde lastikle çevrelenmiş olmalıdır.
4. Muayene masa örtüsü ebatları 90*220 cm olmalıdır.
5. Sıvı itici özellikte olmalıdır.
6. Rengi beyaz olmalıdır.
7. Teklif veren firma denemek üzere 5 (beş) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir.
8. Numunelere, hastanemizde kullanılan muayene masası ve sedyelerde denedikten sonra onay verilecektir.
9. 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecek.
10. Ürünün mutlaka UBB - UTS kaydı olmalıdır.

Bahar ERDELIKANLI
Sağlık Hizmetleri