

EEG PASTASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- EEG pastası disk tipi EEG elektrodlarıyla kullanılabilir olmalıdır.
- Suda eriyebilen ve yapışkan özellikte olmalıdır.
- Polyexethylene 20 Cetly Ether ve yüksek elektrik iletkenliğine sahip olması için kalsiyum karbonat ve potasyum klorid içermelidir.
- Net 400 gramlık ambalajlar halinde bulunmalıdır.
- Malzemenin UBB ve UTS kaydı olmalıdır.

Prof. Dr. Muzaffer POLAT
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Uzmanı
Pediyatrik Nörolog
Dip. No:221 Dip. Tez. No:36084-51155

EKG ELEKTRODU (ERİŞKİN-PEDİATRİK) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İçinde jel ve yapıştırıcıları kurutmayacak bir koruyucu ambalaj içinde olmalıdır.
2. Değişik çapta seçenekleri (erişkin-pediyatrik) olmalıdır. Erişkin boyu çapı 4cm.den az olmamalıdır.
3. Elektrod üzerindeki jel,köpük ve yapışkan madde alerjik olmamalı ve firma tarafından belgelendirilmelidir.
4. Köpük kısmının kalınlığı 1mm.den fazla olmalıdır.
5. Jel süngerı polyester olmalıdır.
6. Jeli %3 oranında gümüş klorür içermeli, cildi tahriş etmemelidir.
7. Elektrod en az 72 saat kullanılabilmeli ve uzun süre kullanımında da ciltte reaksiyon yaratmamalıdır.
8. Elektrodlar görüntülü cihazlarda görüntü vermemelidir.
9. Elektrod sinyali parazitsiz bir şekilde iletebilmelidir.
10. Elektrod üzerindeki jel, çıkarıldıktan sonra kalıntı bırakmamalı, akışkan olmamalı ve sürece bağılı korozyona uğramamalıdır.
11. Elektrodlar cilde iyi yapışmalıdır. Yerinden çıkarılıp başka yere yapıştırıldığında çıkmayacak özellikte olmalıdır.
12. Elektrot çıkıcıları hastanemizde kullanılan cihazların leadleri ile uyumlu olmalıdır.
14. Her bir elektrodun köpük kısmı üzerindeki jel ve yapışkan maddesini koruyan bandın kolayca ayrılmasını sağlayacak sistemi olmalıdır.
17. Ambalaj içinde en az 1 yıl özelliklerini koruyabilmelidir.
19. Numune olarak bırakılan ürünler hastanemizce denenerek uygunluk kararı verilecektir. Bu nedenle pediatrik ve erişkin boylarından 4'er paket numune bırakılmalıdır.
10. Ambalaj üzerinde imal, sterilizasyon ve son kullanma tarihi yazılı olmalı, teslim edilen malın son kullanma tarihi en az 2 yıl olmalıdır.
11. Teklif veren firma denenmek üzere 1 paket elektrodu hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir. Ürün denendikten sonra uygunluk verilecektir.
12. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
13. Numunelerden 2 tanesi şahit numune olarak saklanacaktır.
14. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.


Feriye Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü

EKG KAĞIDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Satın alınacak EKG kağıdı, Nihon Kohden marka EKG-9132K model EKG cihazına uyumlu olmalıdır.
2. Teklif edilen EKG kağıdı her 14 cm'de bir Z şeklinde katlanmış ve kolay koparılabilir özellikte olmalıdır.
3. Kağıt 21 cm eninde ve 30 m uzunluğunda olmalıdır.
4. Her pakette 200 yaprak olmalıdır.
5. Yatay ve dikey hat çizgileri olmamalı, kağıt çizgisiz olmalıdır.
6. Kağıt kardiyografa yerleştirilebilir olmalıdır.
7. Kağıt ambalaj içinde olmalıdır.
8. Satın Alınacak EKG kağıtları numune üzerinden değerlendirileceğinden, firmalar beşer (5)adet numune vermelidir.
9. Ürün Komisyon tarafından değerlendirildikten sonra onaylanacaktır.
10. 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecek
11. Ürünün mutlaka UTS kaydı olmalıdır.

Ferya Karadağlı M.C.Ç.
Sağlık Hizmetleri Müdürü

ALKOL BAZLI EL DEZENFEKTANİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. El antiseptiği % 70 n-propanol veya %70 ethanol veya %70 isopropanol içermelidir.
2. Alkolün cinsi, miktarı, konsantrasyonu ambalaj üzerinde belirtilmelidir.
3. Ürün içinde cildin tahrişini önlemek amacıyla %1-3 gliserol veya lanolin bulunmalıdır.
4. Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter türleri, Staphylococcus aureus (metisilin dirençli suşlar dahil) ve Enterokok türleri (vankomisin dirençli suşlar dahil) gibi hastane infeksiyonu etkeni olan dirençli bakteriler üzerinde bakterisidal etki gösterme özelliğine sahip olmalıdır. Buna ek olarak fungisidal ve virusidal (Hepatit B ve Hepatit C virusları, Human Immunodeficiency Virus dahil) etki göstermelidir. Bununla ilgili Sağlık Bakanlığı onaylı raporlar ihale dosyasında sunulmalıdır. İhale dosyasında sunulmaması red kriteri olacaktır.
5. Ürün kullanıma hazır olmalıdır.
6. Hijyenik amaçlı kullanımda etki süresi en az 2 dakika olmalıdır. Bununla ilgili Sağlık Bakanlığı onaylı raporlar ihale dosyasında sunulmalıdır. İhale dosyasında sunulmaması red kriteri olacaktır.
7. 1000 ml'lik ambalajlarda verilmelidir. Her 1 litreye 1 pompa birlikte verilmelidir.
8. Masa üstü kullanıma uygun olmalı, hasta başında kullanıma uygun ambalajlarda olmalıdır.
9. Hastanedeki yüzeyler üzerine döküldüğünde leke bırakmamalı, zarar vermemelidir.
10. İhaleyi kazanan firmanın ambalaj ve pompaları, hastanemizde bulunan duvar aplikatörlerine uyumlu olmalıdır. Ambalaj ve pompaların hastanemizdeki aplikatörlere uyumunun ihaleye başvurmadan önce denemiş olması gereklidir. Uyumlu değilse red kriteri olacaktır. Ayrıca firma, her 1000 litre için 100 adet, ürünün 100 ml lik aynı özellikleri içeren cep formunu ücretsiz temin etmelidir.
11. Ürün toksik, allerjik, cildi kurutucu ve irritasyon etkili olmamalıdır. Firma cilde zarar vermediğini belgeleyen dermatolojik raporları sunmalıdır.
12. Üzerinde solüsyonun içeriği, ürün kullanımı, üretim tarihi, son kullanma tarihi, kullanım ile ilgili açıklamalar, yan etkilerine ilişkin uyarılar bulunmalıdır. Etiketleri Türkçe olmalıdır.
13. Ellerde buharlaşarak kolayca ayrılmalıdır.
14. Kokusu kabul edilebilir olmalı, rahatsız edici olmamalıdır.

15. İdarenin gerekli gördüğü hallerde ürünün niteliğini ve içeriğini tespit etmek üzere Sağlık Bakanlığı onaylı ve idarenin tercih edeceği bir 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. İlgili malzeme için teklif verecek firmalar tarafından hastanemizde kullanılmak üzere numune bırakılmalıdır.
19. Ürünün Sağlık Bakanlığı "Biyosidal Ürün Ruhsatı" bulunmalıdır. "Biyosidal Ürünler Yönetmeliği"nde belirtilen kullanımı ve ithalatı yasaklanan maddeleri içermemelidir.
20. İhaleyi kazanan firma el antiseptikleri için hastanemizde kullanılan duvar aplikatörlerinden, her 1000 litre için 50 adet temin edecektir. Duvar aplikatör örneği hastanemizden temin edilebilir.

Doç. Dr. Cüdem Banu ÇETİN
C.B.Ü.T.F. Kır. Mik. ve Infek. Hast. A.B.D.
Dip.No: 83AB048

ENDOSKOPI SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Set tek kullanımlık kapalı poşet içinde olmalıdır.
- 2-Poşetin üzerinde üretici firmanın bilgileri basılı olmalıdır.
- 3-Setin içerisinde nonwomen kumaştan önlük,kağıt havlu, dişlik ve 80cm - 200cm ebatlarında nonwomen kumaştan sedye örtüsü olmalıdır.
- 4-**Dişlik tekparça olmalıdır.Dişliğin kenarlarında bağın tutacağı çentikler olmalıdır.Başın etrafında dolaşarak çentiklere tutturulacak bağ olmalıdır.**
- 5-Dişlik ağzın kapanmasını engellemeli bu arada damak yapısına uygun olmalıdır.
- 6-Dişlik orjinal elteks malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- 7-Dişlik boyacıermemelikatksız ve orijinal malzemedenüretilmiş olmalıdır.
- 8-Dişlik,ağzın her ilçi'yai boşluğuna denk gelmelidir.
- 9-Dişlik,ağzın içini {girdiğindegeniş kısmı ağız dışında kalmalıdır. ,
- 10-Dişlik,antibakteriyel materyal içermeyen şeffaf riialzemeden üretilmiş olmalıdır.
- 11-Dişliğin ortası boş olmalı ve kullanılması gereken malzemeler içinden rahatça geçebilmelidir. . .
- 12-Önlük her bedene uygun ve uzun kollu, bilek kısmı geniş lastikli olmalıdır.
- 13-Kola:ryca giyilip çıkarılabilir olmalıdır. .
- 14-Terletmeyen sağlam ve hafif olmalıdır.
- 15-Önlük en az 50 gr nonwomen kumaştan üretilmiş , ön kısmı bariyerli olmalı sıvı temasında sıvıyı içe geçirmemeli ve içini göstermemelidir.
- 16-setin içerisinde bir adet rulo havlu peçete olmalıdır.

C.B.U. TIP FAKÜLTESİ HASTA
Prof. Dr. Elmas KARAP
Ac Hasti ve Gastroentoloji Uzm.
Dip No. 1464
Tescil No. 63896 - 75386

ENFEKTE ÇAMAŞIR TORBASI

1. Hammaddesi Polyvinyl Alcohol (PVA) olmalıdır.
2. Torbalar, 60°C suda tamamen eriyebilmelidir. Geriye atık totu bırakmamalıdır.
3. Çamaşır torbaları hastane çalışanlarına ve çamaşırhane personeline kontamine olmuş çamaşırlardan hastalık bulaşma riskini ortadan kaldırmalıdır.
4. Çamaşırların çamaşırhaneye naklinde doğacak bulaşmayı önlemelidir.
5. Torbalar kötü kokulara ve gazlara karşı mükemmel bir bariyer sağlamalı sızdırma yapmamalıdır.
6. Torbaların içine konulanlar kolayca görünebilmelidir.
7. Her bir torbanın ağzında, suda eriyebilen bir bağ olmalıdır.
8. Torbaların yapılmış olduğu malzeme mikrop, virüs ve bakteri geçirmemelidir.
9. Torbalar 25 micron kalınlığında olacaktır.
10. Torbaların ebadı 65cm x 82,5cm ölçülerinde olmalıdır.


Yrd. Doç. Dr. Arzu Kefi
Gözüttü Şişli ve Keleş. A.Ş.
Şiş. No: 9543 - Tescil No: 100365

ENJEKTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ
(2ML-5 ML-10 ML-20 ML-50 ML-İNSÜLİN- ÇAM UÇ- DENTAL)

1. 3 P kauçuk contalı olacak conta farmostik özellik taşımalıdır.
2. Tek kullanımlık olmalıdır.
3. Enjektörler fazla sert ya da fazla esnek olmamalıdır.
4. Pistonu kauçuk/ lastik contalı olmalı, pistonu kolay hareket edebilir olmalı, sıvı verirken veya çekerken aşırı güç gerektirmemeli ve pistonun ileri geri hareketiyle enjektör gövdesi çizilmemelidir.
5. Non toksik olmalıdır.
6. Pistonu kauçuk/plastik/silikon başlı olmalıdır.
7. Pistonu kolay hareket edebilir olmalıdır.
8. Negatif basınçta hava kaçağı yapmamalıdır.
9. Pistonu kolay hareket edebilir olmalı, sıvı verirken veya çekerken aşırı güç gerektirmemelidir.
10. Pistonu ileri veya geri çekerken elle tutulan piston kısmı içe doğru incelerek kavramayı kolaylaştıracak şekilde düzenlenmiş olmalıdır. Parmakla tutulan kısmı ciltte tahrişe neden olmayacak şekilde pürüzsüz olmalıdır.
11. Enjektörün gövdesinde ve pistonunda delik olmamalı, piston ve gövde kısmı birbirine uyumlu olmalı, ilaç sızdırmamalıdır.
12. Enjektörlerin koni kısmında oluşan ölü boşluğun minimize veya yok edilmiş olması tercih sebebidir.
13. Enjektörlerin üzerinde cc'lerini belirten çizgiler ve rakamlar yazılı olmalıdır. CC "0" dan başlamalıdır.
14. Enjektörün parmak dayanakları olmalıdır.
15. Her çeşit iğne ucuna, katetere, stepkak v.b.malzemeslerle kullanıldığında ajutaj uyumlu, ajutaj ucu pürüzsüz olmalıdır.
16. Enjektör ajutaj uçları orta veya yandan girişli olmalıdır.
17. Enjektöre iğne ucu takılı iken ajutaj girişinden sızıntı olmamalıdır.
18. Enjektör ile iğnesi tek bir ambalajda olacaktır, enjektörlerle ambalajlanacak olan iğne numaraları ambalaj üzerinde belirtilecektir. İğne ucu künt ve çapaklı olmamalıdır.
19. Enjektörün ambalajı içinde steril, enjektör ile uyumlu kapaklı iğne ucu (enjektöre takılı veya ayrı) bulunmalıdır.
20. Ambalajı şeffaf, tekli ambalajlanmış ambalaj kenarları iyi preslenmiş ve sterilitiyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir olmalıdır.
21. Ambalajlanmış olan enjektörlere 100 ve 250 adedi orijinal kutularına konulmuş olacaktır. 10 adet 100'lük veya 250'lik kutu yol ve sevkiate dayanıklı dış ambalaja konulmalıdır.
22. **1cc'lik insülin enjektörü için** bu şartnamedeki tüm maddelere ek olarak şu özelliklere sahip olmalıdır,
 - Piston ucu lastiği çift katlı olmalıdır.
 - İnsülin iğnesinin boyu uluslararası standartlara uygun olmalıdır.
 - Enjektörlerin üzerinde ünite veya ml'yi gösteren çizgiler olmalıdır.
 - Enjektör 1 ml, (u-100 insülin) olmalıdır.
 - Piston lastiğini tutan çizgi-bariyerin çok geride ve tam fonksiyonel olmamasına bağlı olarak ilaç çekimlerinde piston enjektör kabından çıkmamalıdır
23. **Dental enjektörü için** bu şartnamedeki tüm maddelere ek olarak şu özelliklere sahip olmalıdır .
 - İğnesi 0,40 x 50 mm olmalıdır.
 - Dental enjektör 0,1 ml derecelendirmeye sahip olmalıdır.
 - 2 ml olmalıdır.
24. **Çam uçlu enjektör için** bu şartnamedeki tüm maddelere ek olarak şu özelliklere sahip olmalıdır,
 - Enjektör üst kısmı %6 eğimli çam ağacı (4cm± 2uzunlukta0,4cm±2genişlikte) uçlu olmalıdır.
 - Enjektör ucu her çeşit foley, nelaton, N/G vb. kateterle kullanıma uyumlu olmalıdır.
 - 50 ml olmalıdır.
25. Enjektör ambalajı üzerinde en az aşağıda yer alan bilgiler bulunmalıdır;
 - Firmanın adı veya kısa adı adresi varsa tescil markası
 - Kapasitesi ml veya cc olarak
 - Sterilizasyon tarihi ve son kullanma tarihi (ay yıl)
 - Seri numarası
 - Steril apirojen ve nontoksik olduğu
 - Sterilizasyon tipi ve sterilizasyon endikatörü yazılı olmalıdır.

- Ambalajın blister paket olacak ,kolay açılacak yönünü belirten bir işaret olacak iç ve dış ambalajlar üzerindeki bilgiler çıkmayacak nitelikte yazılı olmalıdır.
- 26.Ambalaj üzerinde imal, sterilizasyon ve son kullanma tarihi yazılı olmalı, teslim edilen malın son kullanma tarihi en az 2 yıl olmalıdır.
- 27.Teklif veren firma denenmek üzere 20 (yirmi) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir. Ürün denendikten sonra uygunluk verilecektir.
- 28.Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
- 29.Numunelerden 2 tanesi şahit numune olarak saklanacaktır.
- 30.Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.


Feriye Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü

ENZİMATİK KAN ÇÖZÜCÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tüm cerrahi aletlerin, endoskopların ve ilişkili materyalin enzimatik temizliği için kullanılmalıdır.
2. Tıbbi malzemelerde gerçekleştirilen temizlik uygulamalarında paslanmayı önleyici olmalı, yüksek etkinlik ve uyumluluk göstermelidir.
3. Hassas cerrahi malzemelerin yüzeylerine ve bölümlerine zarar vermemelidir.
4. Solüsyon formülünde cerrahi alet, endoskoplar, kataterler, kanüllü malzemeler vb. üzerinde kan, mukoza, dışkı, yağ, protein gibi organik atıklar, fırçalama veya temizlik teli kullanmadan çözmeli, tamamen temizlemelidir.
5. Ürün bileşimi protein çözen enzimlerden (lipaz, amilaz, proteaz) oluşmalıdır.
6. Kullanıma hazır solüsyonu en geç 5 dakika içinde kan ve doku artıklarını enzimatik olarak çözücü ve dezenfektan etkisini göstermelidir.
7. Enzim sistemi şu aşamalarla malzemeyi temizlemelidir.
 - a. Solüsyon kalıntıları arayıp temas etiğinde onları yemeli
 - b. Yüzeyle temas etiğinde yüzey gerilimini azaltıp daha derin ve iyi temizleme sağlamalı
 - c. Solüsyon absorbe etiği artıkları süspansiyonda tutup, aynı kazandaki diğer aletlerin kros kontaminasyonunu engellemeli
8. Enzimatik, güvenli etkin, hızlı olmalı ve en kompleks malzemeyi bile temizleyebilmelidir.
9. Ultrasonik yıkayıcıda ve manuel olarak yapılan temizleme işleminde kullanılabilir.
10. Makinede kullanıldığında makineye zarar verecek özellikte olmamalıdır.
11. Ürün proteaz ve lipaz gibi çözücü enzimler içeren, deterjan ve düşük düzey dezenfektan özelliğinde olmalıdır.
12. Farklı sıcaklık değerlerinde aktif özelliğini koruyabilmelidir.
13. Korozyon inhibitörü içermelidir.
14. Organik kalıntıları en iyi şekilde çözebilmelidir.
15. Konsantre olmalıdır.
16. Kullanıma hazırlanmış halde görüntüsü berrak olmalıdır. Etkinliğini 24 saat korumalıdır.
17. Solüsyon konsantrasyon ve dilüsyon açısından pratik ve kullanımı kolay olmalıdır.
18. İşlem sırasında köpük oluşturmamalıdır.
19. Kolaylıkla durulanabilir özellikte olmalıdır.
20. Çalışma koşullarını engelleyici kokusu olmamalıdır.
21. Cerrahi aletler üzerinde kalıntı bırakmamalı ve Ph'ı nötr olmalıdır. Toksikitesi düşük olmalıdır.
22. Ürün ağzı kilit kapaklı 1-6 lt. PVC içermeyen ambalajlarda olmalıdır.
23. Ürünün raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
24. Ürün orijinal ambalajında olmalı, üzerinde markası, üretim ve son kullanım tarihi ile UTS bilgileri belirtilmiş olmalıdır.
25. Ürünle beraber orijinal 5 adet PVC kaplı Türkçe kullanım tablosu ve kullanıcıya yönelik demonstratif eğitim verilmelidir.
26. Değerlendirme için orijinal 2 adet (1-6 lt.) ürün ve kullanım kılavuzu bırakılmalıdır.
27. Kullanım sırasında etkinlik göstermeyen, alınan kültürlerde üreme tespit edilen, hatalı üretilmiş ürünler firma tarafından ücretsiz olarak uygun ürün ile değiştirmelidir.
28. Aşağıda belirtilen bilgileri içeren tüm dokümanlar tam bir dosya halinde numune ile birlikte bırakılmalıdır.
 - Sahip olduğu izin ve ruhsat bilgileri
 - İçeriği, etken maddesi
 - Kullanıldığı yerler
 - Kullanma şekilleri
 - Kullanma dozu
 - Kullanma süresi (açılmamış orijinal ambalajda, açılmış ambalajda ve seyreltilmiş üründe)
 - Kullanma süresi, ve saklama koşulları,
 - Şartnameye uymayan ürünler değerlendirmeye alınmayacak


Feryal Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü

ETİLEN OKSİT KARTUŞ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Aşağıdaki malzemeler her sterilizasyon için kartuşlarla eşit miktarda kullanıcıya teslim edilmelidir:
 - %96 EO gazı %4 diğer karışım
 - Nisbi nem stabilizasyon paketçikleri.
 - Kantatif dozimetre.
 - Liner bag.
2. Kartuşlar 11 gram (± 1 gram) etilen oksit içermelidir. Daha az EO gazı kullanarak sterilizasyon yapan kartuşlar tercih sebebi olabilecektir.
3. Teklif edilen kartuşlar CE belgeli/onaylı olmalı: CE işaretleri kartuş üzerinde ruhsat ve kimlik numaraları ile birlikte basılı olmalıdır. Ayrıca, kartuşların lot numaraları, kullanırken dikkat edilmesi gereken hususlar ve son kullanma tarihi gibi bilgiler kartuşların üzerinde basılı olmalıdır.
4. Sterilizasyon sırasında kullanılan ve kartuşlarla beraber verilen (nispi nem stabilizasyon paketçikleri) CE belgeli olmalı ve üzerlerinde kimlik numarası ile birlikte basılı olmalıdır. Nispi nem stabilizasyon paketçikleri 4.0 gram $\pm 5\%$ nem içerecek solüsyon içermeli ve sterilizasyon ortamında en az %30'luk nisbi nemi sağlayabilecek nitelikte olmalıdır. Paketçiklerde koruyucu amaçlı %3'ü sodyum benzoate bulunmalıdır. Paketçiklerin içerisinde bulunduğu kutunun üzerinde kullanırken dikkat edilmesi gereken hususlar, lot numarası ve son kullanım tarihi gibi bilgiler bulunmalıdır.
5. Kantatif dozimetre yerine kimyasal indikatör teklif edilemez.
6. Sterilizasyon sırasında kullanılan ve kartuşlarla beraber verilen kantatif dozimetreler CE belgeli olmalı ve CE işareti kimlik numarası ile birlikte ürünün üzerine basılı olmalıdır. Dozimetre sterilizasyon sırasında 50°C de 1 saat boyunca sterilizasyon için yeterli konsantrasyonun sağlandığını gösterecek şekilde kalibre edilmiş olmalıdır (750mg/saat). Dozimetreler üzerinde cam tüpler kullanılarak etilen oksit dozu tespit edilebilir olmalıdır. Teklif veren firma gerektiğinde bununla ilgili üretici firmadan evrak sunabilmelidir.
7. Dozimetreler renk skalasına ihtiyaç duymamalı ve bu prensibe göre çalışmamalıdır.
8. Sterilizasyon sırasında kullanılan kartuşlarla beraber verilen liner bag'lar CE belgeli olmalı ve üzerinde CE işareti kimlik numarası ile birlikte basılı olmalıdır. Ayrıca, teklif veren firma liner bag'tan sterilizasyon koşullarında etilen oksit difüzyon hızının ne kadar olduğunu açıklamalı ve bu difüzyon hızıyla havalandırma sonrası sterilizasyon esnasında kullanılan gazın tamamının nasıl havalandırıldığını açıklamalı ve ispatlamalıdır.
9. Teklif edilen malzemelerin paketlenildiği kit prospektüsünde, kitin üreticisi tarafından kitin ve muhteviyatının kullanılacağı cihaza uygun olduğuna dair beyan olmalıdır.
10. Tüm bu malzemeler mevcut cihaza uygun olmalıdır. Teklif edilen malzemeler aynı üreticiye ait olacaktır. Tüm ürünler için menşei şahadetnamesi verilecektir.
11. Teklif edilen ürünün bu özelliklerini orijinal katoloğunda ve ürün üzerinde ayrı ayrı gösterilecektir. Herhangi bir maddeye cevap verilmemesi durumunda ürünün uygun olmadığı anlamına gelmektedir.
12. Teslim edilecek ürünlerden en az ikişer adet numune ameliyathane sorumlu hemşiresine teslim edilecek. Bu ürünler sterilizasyon birimi tarafından denendikten sonra verilecek teknik raporla bildirilecektir.

Yrd. Doç. Dr. Arzu KEFİ
CEKİF Ağıstve Rean. AD
Dp. No: 8043 - Tescil No: 190366

41

- 121

- -

FORMOLDEHYDE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Minumum %37 (saf), tercihan ithal, maksimum 20 litrelik buharlaşmayı engelleyici özellikli (özel tıpalı) plastik bidonlarda olmalıdır.

Y. DOĞ. D. A. ZU KEFİ
CEVAT A. ZU KEFİ
Dip. No: 3543 - Teslim No: 10366

GAZLI BEZ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Gazlı bez yağı alınmış %100 pamuk ipliği ile dokunmuş olmalıdır. Elyaf içermemelidir.
2. 90x100 cm ebadında zikzak olarak katlanmış olmalıdır.
3. Gaz bezlerinin boyutları; eni belirtilen değerin +/- %2'si kadar, boy ise en az belirtilen değer kadar olmalıdır.
4. Ölçüm gaz bezi yatay ve düzgün bir düzlem üzerinde her iki yönden de buruşuklukları düzeltilip herhangi bir gerginlik oluşturmayacak şekilde yapılmalıdır.
5. Gaz bezinden oluşturulan her bir top düzgün şekilde üzerinde seri numaraları yazılı olarak paketlenmiş olmalıdır
6. Gaz bezi kasarlanmış, beyaz, temiz ve kokusuz olmalıdır.
7. Ürünün cm²'sinde 10 atkı ve 10 çözgü toplam 20 tel olmalıdır. (+/- 1 tel olabilir.)
8. Emici olmalı ve batma süresi 10 sn'den az olmalıdır.
9. Bir m²'nin gram cinsinden ağırlığı en az 24 gram (+/- 1 gr. olabilir.)
10. olmalıdır.
11. Dokuması sağlam olmalı, gazlı bez içinde ek yeri delik, yırtık, gibi bozukluklar
12. bulunmamalıdır.
13. Atkı ve çözgüler arasındaki uzaklık eşit olup, bezin homojen bir görünümü olmalıdır.
14. Apreli olmamalı, herhangi bir boya içermemeli ve kirli görünmemelidir.
15. Gaz bezi üzerinde kir, elyaf artıkları, yağ lekesi, yabancı cisimler, dikişli, ek yeri ve parça bulunmamalı, kaçmış ilmik görünmemelidir
16. Gazlı bez topları nem almayacak ve kirlenmeyecek şekilde naylon torba içinde olmalıdır.
17. Gaz tamponda kullanılan gaz bezi TS 14079'a uygun olmalıdır.
18. Non-steril olmalıdır.
19. Gaz bezi paketleri üzerindeki aşağıda yazılı olan bilgiler okunaklı ve silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.
 - Firmanın ticari ünvanı adresi ve/veya tescilli markası,
 - Hidrofil olduğu,
 - Anma boyutları ve adedi,
 - Üretim tarihi,
 - Atkı-çözgü sayısı,
 - Standardın işaret ve numarası (TS 14079), UBB kaydı olmalıdır.
 - Seri ve parti numarası.
20. Değerlendirme için şartnamede belirtilen maddelerdeki özellikleri taşıyan etiketi ile en az 10 metre ürün numune olarak bırakılmalıdır.
21. Muayene komisyonun gerek görmesi halinde Dokuz Eylül Üniversitesi Tekstil Mühendisliğine yeterli sayıda numune analiz için gönderilebilecek, analiz üretici/satıcı firmaya ait olacaktır.
22. Yüklenici firmanın depoya teslim edeceği ürünler numuneler ile aynı özelliği taşıyor olmalıdır.
23. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.


Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü

HASTA OPERASYON ÖNLÜĞÜ (UZUN VE KISA KOLLU) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Önlükler; non-steril,medikal özellikte (non-woven),tek kullanımlık, bakteri bariyerli, antimikrobiyel, antiallerjik, antistatik özelliği olan malzemeden, iç göstermeyen, koyu renkten imal edilmiş olmalıdır.
2. Kullanılan malzemenin ağırlığı 50gr/m2 (+/-5grm2) olmalıdır.
3. Önlük kumaşı cildin nefes almasını sağlamalı ve alta geçişine izin vermeyecek nitelikte (fluid-repellent) olmalıdır.
4. Önlüğün yakası arkadan ayarlanabilir cırtla kapatılmalı, bel hizasından iki kuşakla bağlanabilmelidir.
5. Önlükler non-steril tekli jelatin poşet içinde paketlenmeli, önlük üzerinde üretici firma bilgilerini içeren beden etiketi bulunmalıdır.
6. Boyu en az 120 cm olmalıdır.
7. Teklif veren firma denenmek üzere 10 (on) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir. Ürün denendikten sonra uygunluk verilecektir.
8. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
9. Numunelerden 2 tanesi şahit numune olarak saklanacaktır.
10. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.


Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü

İPEK FLASTER TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Beyaz renkli olmalıdır.
2. Hassas ciltli hastalar için çinko oksit bazlı ve yapışkandan imal edilmiş olmalıdır.
3. Kolay ve düzgün yırtılabilir, iyi yapışır, havayı geçirir neme ve suya dayanıklı, yapışkanlığını uzun süre muhafaza edecek özelliklerde olmalıdır.
4. Röntgen filminde gözükmemelidir. Röntgen ışınlarını geçirgen olmalıdır.
5. İpek tıbbi flaster 5 cm x 5 m boyutlarında olmalıdır.
6. 10'luk paketler halinde teslim edilmelidir.
7. Hypoalerjik olmalıdır.
8. Flaster çıkarıldığında ciltte kalıntı bırakmamalıdır.
9. Bez kısmı ipek dokuma kumaştan yapılmış olmalıdır.
10. Ambalaj üzerinde imal, sterilizasyon ve son kullanma tarihi yazılı olmalı, teslim edilen malın son kullanma tarihi en az 2 yıl olmalıdır.
11. Teklif veren firma denenmek üzere 5 (beş) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir. Ürün denendikten sonra uygunluk verilecektir.
12. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
13. Numunelerden 2 tanesi şahit numune olarak saklanacaktır.
14. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.


Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü

İĞNE UCU (YEŞİL, SİYAH,PEMBE) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İğnelerin enjektöre takılacak kısmı polipropilenden, metal kısmı kron-nikel karışımı veya paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
2. İğnelerde çapak, pürüz görülmeyecek uçları dokuya zarar vermeyecek keskinlikte olmalıdır.
3. Enjektör uçları steril tek tek poşetlerde ambalajlanmış olmalıdır.
4. İğne uçları her model enjektöre uyumlu olmalıdır.
5. Enjektöre takıldığında hava kaçağı yapmayacak şekilde monte edilebilmelidir.
6. Her iğne ucu ambalajının üzerinde tipi, iğne numarası, uzunluğu, kesiti, iç ve dış çapı, rengi, sterilizasyon metodu, aktivite süresi, ticari markası, referans ve lot numarası yazılı olmalıdır.
7. Enjektör ucunun koruyucu plastik kapağı delikli olmamalıdır.
8. Kutu veya enjektör ucu paketinin en az birinin üzerinde barkot bulunmalıdır.
9. En az 100 adetlik kutularda olmalıdır.
10. İğne ambalajı steril tekniğe uygun olarak açılabilir özellikte olmalıdır.
11. Uçlar dokuda rahat kaymalı cildi travmatize etmemelidir.
12. Ambalaj üzerinde imal, sterilizasyon ve son kullanma tarihi yazılı olmalı, teslim edilen malın son kullanma tarihi en az 2 yıl olmalıdır.
13. Teklif veren firma denenmek üzere 5 (beş) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir. Ürün denendikten sonra uygunluk verilecektir.
14. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
15. Numunelerden 2 tanesi şahit numune olarak saklanacaktır.
16. Şartnameye uymayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.
17. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.


Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü

KALEM İĞNESİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Tüm kalemlerle uyumluluk sertifikasına sahiptir.
2. 4 mm uzunluğunda ve İM (kas içi) enjeksiyon riski düşüktür.
3. 32 G çapında olup cilde girişi sırasında acı hissi azdır (iğnenin tamamı 32 G çapında olmalı, iğne ucu ile gövdesi farklı çapta olmamalıdır).
4. Tüm diyabetlilerde doğrudan dik olarak cilt kaldırılmaksızın (deri kıvrımı yapmadan) uygulanabilir.
5. Kaleme vidalama sistemiyle kolaylıkla takılıp, vidalama sistemiyle kolaylıkla kalemden çıkartılabilir.
6. Özel silikonla kaplı olup, enjeksiyon sırasında acı hissi oluşmasını engelleyebilir.
7. Beş kesitli iğne ucu geometrisine sahiptir bu sayede cilde kolay girerek travma insidansını düşürür.
8. İnce duvar teknolojisi ile üretilmiştir bu sayede iğne dış çapı sabit olmasına rağmen, iç çapı genişletilmiştir. İğneden insülin akışı kolay ve pistonu uygulanan güç düşüktür.
9. Her uzunluktaki kalem iğnesinin ikinci koruyucu kapağı, görme sorunu olan hastaların dikkatini çekmesi için farklı (yeşil) renklendirilmiştir.
10. Lateks içermeyen, latekse bağlı alerjik reaksiyon riski oluşturmamaktadır.
11. CE belgesine sahiptir.
12. Steril ve tek kullanımlıktır.
13. Diyabet tedavisinde kullanılan tüm kalemlerle %100 uyumlu olduğunu gösteren ISO belgesine sahiptir.

Dr. İsmail Hakkı ÖZDEMİR
Dip. No: 10000000000000000000
T.C. Sağlık Bakanlığı
T.C. Sağlık Bakanlığı
T.C. Sağlık Bakanlığı

ENDOSKOPIK KAMERA KILIFI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kılıf su geçirmez ve şeffaf olmalıdır
2. Nonsteril kısmı kartondan mamul olmalıdır.
3. Endoskobu saran kısmın üzerinde yapışkan şerit bulunmalıdır.
4. Yapışkan şerit endoskobu iyi sarmalı ve sterilizasyonu tehlikeye sokmamalıdır.
5. Steril tek kullanımlık olmalıdır.
6. Poşet şeffaf olmalıdır.
7. Poşetin üzerinde imal tarihi ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
8. Son kullanma tarihi en az 5 yıl olmalıdır.
9. Kılıf yapışıklık içermemeli ve delik olmamalıdır.
10. Teslim edilecek ürünlerden en az altı adet numune ameliyathane sorumlu hemşiresine teslim edilecek. Bu ürünler cerrahi ekipler tarafından denendikten sonra verilecek teknik raporla bildirilecektir.

Yrd. Doç. Dr. Arzu Kızı
Göğüs Hastalıkları Uzmanı
Doğum: 05.01.1971 - T.C. Kimlik No: 12345678901234567890

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-Kol bantları bileğe takıldıktan sonra esneyip çıkmamalıdır.
- 5-Kol bandındaki çıt çıt kilitlendikten sonra açılmamalıdır.
- 6-Kol bandı boyu 24 cm, kol bandının kart koyma bölümü 8x3,5 cm ve kol bandı kartının ölçüsü 7x3 cm olmalıdır.
- 7- Kol bantlarının kutularında üretim tarihi ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
- 8-Kol bantlarının idarenin belirleyeceği renklere göre yapabilmelidir.
- 9-Optik okuyucu tarafından okunamayan kol bantlarının yerine yenisinin verileceği taahhüt edilmelidir.
- 10- Numune olarak bırakılan ürünler hastanemizde denenerek uygunluk kararı verilecektir. Bu nedenle her bir numaradan en az 15 adet numune bırakılmalıdır.
11. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
12. Numunelerden 2 tanesi şahit numune olarak saklanacaktır.
13. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.

Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü



BATIN KOMPRES (45 X 45) TEKNİK ŞARTNAMESİ
(XR'Lİ VE NORMAL)

1. Pamuk ipliğinden dokunmuş olmalıdır.
2. Gaz bezi kasarlanmış, beyaz, temiz ve kokusuz olmalıdır.
3. Gaz bezi üzerinde kir, elyaf artıkları, yağ lekesi yabancı cisimler, dikişli, ek yeri ve parça bulunmamalı, kaçmış ilmik görünmemelidir.
4. Dokunmuş bez üzerinde delik, kesik, yırtık ve benzeri bozukluklar olmamalıdır.
5. Gaz bezinin atkı-çözümlü teli sayısı değerli; çözümlü teli sayısı cm başına 12 (+/-1 tel), atkı sayısı cm başına 8 (+/- 1 tel) olmalıdır. Ürün toplamda cm²'de 20 (+/- 1) tel olmalıdır.
6. Atkı ve çözümlüler arasındaki uzaklık eşit olup, bezin homojen bir görünümü olmalıdır.
7. Apreli olmamalı, herhangi bir boya içermemelidir, kirli görünmemelidir.
8. Birim alan kütlesi en az 27 gr/m² olmalıdır.
9. Gaz bezi TS 14079 a uygun olmalıdır.
10. Ölçme gaz bezi yatay ve düzgün bir düzlem üzerinde her iki yönden de buruşuklukları düzeltilip herhangi bir gerginlik oluşturmazacak şekilde yapılmalıdır.
11. 40cmx40cm (+/- 1 cm) ebatlarında ve 8 kat olarak kenarlarından serbest lifler vermeyecek şekilde cerrahi kullanıma uygun olarak katlanmış olmalıdır.
12. Dörtkenarı çift sıra dikiş ile dikilmiş ayrıca, ortasında "x" şeklinde köşeden köşeye dikilmiş olabilir.
13. Radyopaklı ürünlerde iplik en az 20cm uzunluğunda, gazlı beze tel tel örülü ve radyopaklı kat içeride olmalıdır.
14. Radyopak iplik dışarıdan görülmemelidir, içteki katlarda yer almalıdır.
15. Radyopak iplik düşmesine izin vermeyecek şekilde köşeden köşeye ya da kenardan kenara dokunmuş/dikilmiş olmalıdır.
16. Radyopak iplikler toksik etki göstermemeli, toksik etkisi olmadığına dair belge sunulmalıdır.
17. Kullanılan radyopak iplikler monoflaman karakterli, mavi renkte ve buhar sterilizasyonuna dayanıklı olmalı, çekmemeli, parçalanmamalı X ışını ile görülebilmelidir.
18. Yıkama ve buhar sterilizasyonu işlemi sonrasında form bozukluğu ve fazla miktarda küçülme görülmemelidir.
19. 25 adetten oluşan batın kompresler nem ve kirlilikten korunacak şekilde plastik torbalara konularak teslim edilmelidir. Bu paketler taşımaya uygun miktarlarda ve kirlenmeden korunacak şekilde karton kutular ile ambalajlanmalıdır.
20. Gaz bezi paketleri üzerinde en az aşağıdaki bilgiler okunaklı ve silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.
 - Firmanın ticari ünvanı adresi ve/veya tescilli markası,
 - Hdofil olduğu,
 - Anma boyutları ve adedi, atkı çözümlü tel sayısı,
 - Üretim tarihi,
 - Standardın işaret ve numarası (TS 14079)
 - Seri ve parti numarası.
 - Non-steril olmalıdır.
21. Muayene komisyonun gerek görmesi halinde Dokuz Eylül Üniversitesi Tekstil Mühendisliğine yeterli sayıda numune analiz için gönderilebilecek, analiz üretici/satıcı firmaya ait olacaktır.
22. Yüklenici firmanın depoya teslim edeceği ürünler numuneler ile aynı özelliği taşıyor olmalıdır.
23. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.


Ferya Karadas Yazıcı
Sağlık Bakanlığı Müdürlüğü

KİŞİSEL KORUNMA KIYAFETİ SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Amaç, müdahale sırasında sağlık personelinin korumak, kurum içinde enfeksiyon kontrolünü sağlamaktır. Bu amaca uygun olarak hazırlanmış olan malzeme listesi ve özellikleri aşağıdadır.

Set Aşağıdaki Malzemelerden Oluşmalıdır:

1-Tulum 1 adet

Tulumlar tek kullanımlık olmalıdır.

Large ve Medium boyda olmalıdır.

Kapşonlu olmalıdır.

Tulum, çalışılan ortamda lif döküntüsü bırakmamalıdır.

Tulumun kolu, ayak bileği, yüz çevresi ve bel bölgesi lastikli olmalıdır.

Tulumlar, kullanıcıya optimum konfor sunabilmek adına nefes alabilen non woven (dokunmamış) kumaştan imal edilecek ve kumaşın üzeri nefes almayı güçleştirecek herhangi bir film, plastik veya benzeri bir tabaka ile lamine edilmiş olmamalıdır.

Tulumlar partikül ve sıvı maddeler yönünden geçirgensiz olmalıdır.

AB normlarına göre CE 120-PPE(Personal Protective Equipment) Category III sınıfında olmalıdır.

Kimyasal, elektrostatik ve radyoaktif kirliliğe karşı koruma sağlamalıdır.

2- Önlük 1 adet

Önlükler tek kullanımlık olmalıdır.

Large ve Medium boyda olmalıdır.

Önlükler çıtçıtli veya fermuarlı olmalıdır.

Önlüklerin kol kısmı lastiksiz olmalıdır.

Önlük, çalışılan ortamda lif döküntüsü bırakmamalıdır.

Önlük, kullanıcıya optimum konfor sunabilmek adına nefes alabilen non woven (dokunmamış) kumaştan imal edilecek ve kumaşın üzeri nefes almayı güçleştirecek herhangi bir film, plastik veya benzeri bir tabaka ile lamine edilmiş olmamalıdır.

Önlük, partikül ve sıvı maddeler yönünden geçirgensiz olmalıdır.

AB normlarına göre CE 120-PPE(Personal Protective Equipment) Category I sınıfında olmalıdır.

3- Antiviral Özellikli Eldiven 1 çift

Eldiven viral kontaminasyonu önleme amacı ile maksimum düzeyde koruma sağlamalıdır.

Eldiven üç kat şeklinde kopolimer termoplastik elastomerden üretilmiş olmalıdır.

Eldiven pudra içermemelidir.

Eldivenin orta tabakasında özellikle zarflı virüsler üzerinde etkili mikro damlacıklı dezenfektan ajanlar içeren biyosid bariyer olmalıdır.

Eldiven EN 1174-1 standardında olmalıdır.

Eldivenin sızdırmazlık özellikleri NF EN 455-1 AQL:1,5 standartlarına uygun olmalıdır.

CE belgeli olmalıdır.

4- Maske 1 adet

Kafa bantları ve burun mandalı kullanım açısından kolay olmalı, filtresi polipropilen ve burun yastığı poliüretan olmalıdır.

Üzerinde nefes verme sübabı bulunmamalıdır.

Latex içermemelidir.

Çapı 0.02 mikrona kadar olan tüm ince toz ve su bazlı aerosollere karşı koruma sağlamalıdır.

Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü



Nefes almayı ve konuşmayı kolaylaştırıcı ve çökmeden kaynaklanan form bozukluklarının önüne geçici tasarıma sahip olmalıdır.

FFP3 sınıfında olmalıdır.

Saklama sırasında kirlenmeyi önlemek için tek tek paketlenmiş olmalı ve bu paketler üzerinde maskenin resimli takma talimatları, maskenin standardı ve kategorisi okunabilir olmalıdır.

Kutularının üzerinde saklama sıcaklığı, nemliliği ve raf ömrü yazılı olmalıdır.

89/686/EEC (Personal Protective Equipment-PPE) kişisel koruma ürünleri direktifine uygun olmalıdır.

EN 149:2001 standardına uygun olmalı ve standarda uygunluk belgelenmiş olmalıdır.

5- Koruyucu gözlük 1 adet;

Tek kullanımlık olmamalıdır.

Kullanıcıyı kan ve diğer potansiyel enfekte vücut sıvılarına karşı korumalıdır.

Kullanım esnasında buğu yapmamalı ve antirefleksif olmalıdır.

Gözlük sapları veya bantlarının uzunluğu yüz konturlarına rahat uyum sağlayacak şekilde ayarlanabilmelidir.

Gözlük bileşenleri çarpmaya dayanıklı materyalden yapılmış olmalı ve kırılma bile yaralanmalara sebep olabilecek keskin kenarlar oluşturmamalıdır.

Hijyen ve sağlık açısından zararlı bir madde içermemelidir.

Gözlük su ile yıkanabilmeli ve yumuşak bir bezle silinebilmelidir.

PPE direktifleri doğrultusunda 89/686/EEC sayılı (Personal Protective Equipment-PPE) kişisel koruma ürünleri direktifine uygun olmalıdır.

EN 166 standardına uygun olmalı ve standarda uygunluk belgelenmiş olmalıdır.

Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü



KUSMUK POŞETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Çevre dostu düşük yoğunlukta polyethylen malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
2. Her poşette, 20 adet kustumuk torbası bulunmalıdır.
3. Kustumuk torbası istenildiğinde poşetten kolayca alınabilmelidir.
4. Kustumuk Torbasının içinde kusmuğu absorbe edebilen, powder of
5. copolymers based on sodium acrylate içerikli 13-24cm($\pm$ 3cm) pet bulunmalıdır.
6. Kustumuk torbasının üzerinde bulunan bağcıklar renk kodlu özellikte olmalıdır.
7. Kustumuk torbasının ölçüleri 24 x 25 cm($\pm$ 3cm)boyutlarında olmalıdır.
8. Kustumuk poşeti üzerinde marka, imalatçı firma ve kullanımı gösteren resimli bilgiler bulunmalıdır.
9. Teklif veren firma denenmek üzere orijinal 5 (beş) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir.
- 10.Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
11. Numunelerden 2 tanesi şahit numune olarak saklanacaktır.
- 12.Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.


Feyza Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü

TEK KULLANIMLIK MUAYENE ELDİVENİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Doğal Kauçuktan imal edilmiş olmalıdır.
2. Non-allerjik olmalı ve pudralı olmalıdır.
3. Bilek kısımları kıvrılmış olmalıdır.
4. Her iki ele de uyumlu olmalıdır. Ele daha kolay giyilebilmesi için eldivenin içi pudra ile sıvanmış olmalıdır.
5. Giyildiğinde el ve parmak hareketini kısıtlamamalıdır.
6. Kolay giyilir çıkartılır olmalıdır.
7. Eldivenler deliksiz, yırtılmaya, kopmaya ve delinmeye karşı dirençli olmalıdır.
8. Eldiven ölçüleri small, medium, large olmak üzere farklı boyutlarda olmalıdır.
9. Kullanım kolaylığı sağlayacak şekilde 100 adet eldiven içeren ambalajlarda olmalıdır. Bu ambalaj dayanıklı kartondan yapılmış olmalı, kolayca görülüp açılabilen ve kullanılabilen açılış bölgesine sahip olmalıdır.
10. Ambalaj üzerinde üretim ve son kullanma tarihi, üretici firma adı, eldivenlerin özelliklerini belirten ibareler (nonsteril, pudrasız, latekssiz gibi) lot numarası, ambalajın içindeki eldiven boyutunu gösteren işaret ya da yazı yer almalıdır.
11. Üretim tarihinden itibaren raf ömrü 5 yıldır.
12. Teklif veren firma denenmek üzere 20 çift eldiveni hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir. Ürün denendikten sonra uygunluk verilecektir.
13. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
14. Numunelerden 2 tanesi şahit numune olarak saklanacaktır.
15. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.


Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü

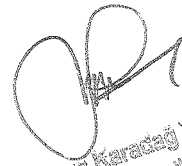
TEK KULLANIMLIK LASTİKLİ MUAYENE/SEDYE ÖRTÜSÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün tek kullanımlık olmalıdır.
2. Nonwoven sms kumaştan üretilmiş olmalıdır.
3. Muayene masa örtüsünün etrafı 1cm eninde lastikle çevrelenmiş olmalıdır.
4. Muayene masa örtüsü ebatları 80*220 cm ve/ veya 90*220 cm olmalıdır.
5. Sıvı itici özellikte olmalıdır.
6. Rengi beyaz olmalıdır.
7. Teklif veren firma denemek üzere 10 (on) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir.
8. 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecek.
9. Ürünün mutlaka UBB kaydı olmalıdır.

Ferya Karaman ALJİN
Sedik Hızneli

OKSİJENLİ SU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Formülü %3 hidrojen Peroksit içermelidir.
2. 1 litrelik ışık geçirmeyen plastik ambalajlarda olmalıdır.
3. Yara ve yanık yüzeylerde seyreltilmeden kullanıma uygun olmalı, allerjik reaksiyon ve cilt irritasyonuna neden olmamalıdır.
- 4.
5. Kapak açılmadan özel bir mekanizma ile içeriği dışarı çıkarılabilmeli ve istendiğinde tekrar sızdırmaz şekilde kapatılabilmelidir.
6. Üzerinde etken madde miktarları, hacmi, kullanım şekli, imalat seri numarası, saklama koşulları, son kullanma tarihi yazılı olmalı, üzerindeki etiket kolay düşmeyecek, kalkmayacak şekilde yapıştırılmış olmalıdır.
7. Firma tüketilmemiş ürünü fiyat artışı gözetmeksizin son kullanılma sürelerinin dolmasına 3 ay kala yüklenici firmaya bildirmek kaydı ile bu solüsyonun şartnameye uygun yeni miatlıları ile en geç 15 gün içinde değiştirmelidir
8. Ambalaj üzerinde ebadı, imal, sterilizasyon ve son kullanma tarihi yazılı olmalı, raf ömrü üretici firma bilgileri yazılı olmalıdır.
9. Teslim edilen malın son kullanma tarihi en az 2 yıl olmalıdır.
10. Teklif veren firma denenmek üzere 2 şişe numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir. Ürün denendikten sonra uygunluk verilecektir.
11. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
12. Numunelerden 2 tanesi şahit numune olarak saklanacaktır.
13. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.


Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü

ÖRDEK TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Polypropilen malzemeden yapılmış beyaz renkli olmalıdır.
- 2- Hastanın rahat tutabileceği kulp'u ve kapağı olmalıdır.
- 3- Üzerinde pürüz veya ek yeri olmamalıdır.
- 4- Cilde temas eden kısımları yuvarlatılmış olmalıdır.
- 5- Rahat yerleşmeli ve cilde zarar vermemelidir.
- 6- Dezenfekte edilebilmelidir.
- 7- Ördek ölçekli ve 1250± 10 cc kapasiteye sahip olmalıdır.
- 8- İdrarı dışarı taşırmadan yatan hastada rahat kullanılabilir (ergonomik) dizayn edilmiş olmalıdır.
- 9- Ürünün uygunluğu komisyon tarafından değerlendirildikten sonra verilecektir.
10. En az 5 adet numune gönderilecek
11. 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecektir.
12. UTS kaydı olacaktır.

Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü



1 KG PAMUK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Asit ve alkali ihtiva etmemelidir (pH Nötr).
 2. Beyaz kokusuz olmalı, tam hidrofil olmalı, hidrofilliği testlere uygun olmalıdır.
 3. Boya kullanılmadan beyazlatılmış olmalıdır.
 4. Su tutuculuk ve emicilik özelliği yüksek olmalıdır.
 5. Pamuk ruloları düzgün kesilmiş ve ambalajlanmış olmalı.
 6. Rulolar paket açıldığında düzgün olarak sonuna kadar açılmalı, kopmalar olmamalı.
 7. Pamuk koparıldığında veya kesildiğinde etrafta toz bulutu oluşmamalıdır.
 8. Ambalaj suya, neme dayanıklı materyalden olmalıdır.
 9. Pamuk 1 kg'lık paketler halinde , ambalaj pamuğun gramajına uygun büyüklükte olmalı ve sıkıştırılmış olmamalıdır.
 11. %100 koton olmalı, uzun lifli olmalıdır.
 12. Tohum topak sayısı 6 dan fazla olmamalıdır.
 13. Boyar madde olmamalıdır.
 14. Klorür, sülfat, kalsiyum iyonları ve redüktör madde içermemelidir.
 15. Türk Farmakopesinde belirtilenden fazla yağ içermemelidir.
 16. Teklif veren firma denenmek üzere 1 kg pamuğu 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


Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü

PENRÖZ DREN TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tek kullanımlık olmalıdır.
2. Her kutuda 50 adet bulunmalıdır.
3. Steril tekli paketlerde olmalıdır.
4. Doğal lastikten olmalıdır.
5. Cerrahi yara drenajı için kullanılmalıdır.
6. X-Ray ışınlarına geçirgen olmalıdır.
7. Poşetin tek tarafı şeffaf olmalıdır.
8. Teslim edilecek ürünlerden en az bir orijinal kutu numune ameliyathane sorumlu henşiresine teslim edilecek. Bu ürünler cerrahi ekipler tarafından denendikten sonra verilecek teknik raporla bildirilecektir.

1. Tek kullanımlık olmalıdır.
2. Her kutuda 50 adet bulunmalıdır.
3. Steril tekli paketlerde olmalıdır.
4. Doğal lastikten olmalıdır.
5. Cerrahi yara drenajı için kullanılmalıdır.
6. X-Ray ışınlarına geçirgen olmalıdır.
7. Poşetin tek tarafı şeffaf olmalıdır.
8. Teslim edilecek ürünlerden en az bir orijinal kutu numune ameliyathane sorumlu henşiresine teslim edilecek. Bu ürünler cerrahi ekipler tarafından denendikten sonra verilecek teknik raporla bildirilecektir.

Yrd. Dns. Dr. ATU KEFİ
Cerrahi Ekip Sorumlusu
Tic. Sic. No: 9445 - Meslek No: 10000

**POVIDONE İODİNE % 10 ANTİSEPTİK SOLÜSYON
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Ürün %10 oranında povidone iodine içermelidir.
2. Bakterisid, virüs, fungusid ve protozoid özelliğe sahip olmalıdır.
3. Cilt ve mukozal dezenfeksiyonunda, yara ve yanık yüzeylerde seyreltilmeden kullanıma uygun olmalı, allerjik reaksiyon ve cilt irritasyonuna neden olmamalıdır.
4. 1000 cc'lik ışıktan korunmalı, kapağı iyi oturan, kilitli kapak sisteminde (yukarı çekilerek akışın sağlandığı geri itince akışın sonlandığı) veya özel püskürtme (pompa) başlıklı cam plastik şişelerde ambalajlanmış olmalıdır.
5. Ürün alkol içermemelidir.
6. Cilde sürüldüğünde su gibi akıp gitmemeli, ciltte antiseptik özelliğe sahip bir film tabaka oluşturmalıdır.
7. Solüsyonu dökerken, solüsyon şişenin dışından süzülerek akmamalıdır.
8. Ürün povidon iyotlu % 7.5 sıvı sabun ile karışıklığı önlemek için etiket veya ambalaj renginde dikkat çekici fark olmalıdır.
9. Üzerinde etken madde miktarları, hacmi, kullanım şekli, imalat seri numarası, saklama koşulları, son kullanma tarihi yazılı olmalı, üzerindeki etiket kolay düşmeyecek, kalkmayacak şekilde yapıştırılmış olmalıdır.
10. İhaleyi kazanan firma tüketilmemiş ürünü son kullanma sürelerinin dolmasına 3 ay kala firmaya bildirilmesi kaydıyla, malzemeyi şartnameye uygun yeni miatlıları ile en geç 15 gün içinde (fiyat artışı gözetmeksizin) değiştirmelidir.
11. Ürünün kullanma süresi iki yıldan az olmamalı, siparişi verilen antiseptik solüsyonun teslim tarihleri itibarıyla miadlarının dolmasına 2/3 kadar süre olmalı, teslim edilen ürünler karışık miadlı olmamalıdır.
12. Gönderilen seriye ait olmak üzere üretici firma kalite kontrol Laboratuvarı sorumlu müdürü tarafından imzalanmış detaylı ürün analiz raporu ürün ile birlikte teslim edilmelidir. İdarenin gerekli, gördüğü hallerde ürünün niteliğini ve içeriğini tespit etmek üzere Refik Saydam Hıfzısıhha merkezi Başkanlığından ürün analizi istenecektir. Analiz bedeli firmaya ait olacaktır. Analiz nedeni ile eksilen stok firma tarafından tamamlanacaktır.
13. İlgili malzeme için teklif verecek firmalar tarafından hastanemizde kullanılmak üzere en az 3 adet numune bırakılmalıdır.
14. Ürünün "Biyasidal Ürün Ruhsatı" bulunmalıdır. "Biyasidal Ürünler yönetmeliği"nde belirtilen kullanımı ve ithalatı yasaklanan maddeleri içermemelidir.
15. Satın alınan ürün şartnameye göre muayene edilip kullanılabilirlik açısından Komisyon tarafından değerlendirildikten sonra uygunluk kararı verilecektir.

Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü



RİVANOL TOZ

1. 1 gr.lık ambalajlarda olmalıdır.
2. Ambalajı sağlıklı olmalı ve nem geçirmemelidir.
3. Ambalaj üzerinde etiketi ve formülü bulunmalıdır.
4. Miadi teslimden sonra en az 2 yıl olmalıdır.
5. 5 adet numune teslim edilmelidir.
6. 2 adet numune şahit numune olarak değerlendirilrcektir.


Ferya Kırkkanalı Tuzlu
Sağlık Bakanlığı

% 70 LİK SAFLIKTA ETİL ALKOL TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. % 70 saflıkta olmalı ve bu durum yetkili kuruluşlardan alınacak analiz raporuyla belgelenmelidir.
2. Sert plastikten yapılmış, kilitli kapaklı,
5 L hacme sahip bidonlarla teslim edilmelidir.
3. Renksiz, berrak ve kendine özgü kokuya sahip olmalıdır.
4. Denature edilmemiş olmalıdır.
5. TAPDK'nın hastanelerin gereksinimi için kullanılan etil alkol açısından belirlediği standartlara uygun olmalıdır.
6. Teklif verecek firmaların alkol dağıtım yetki belgeleri bulunmalıdır.

Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü



SARGI TUTUCU TEKNİK ŞARTNAMESİ

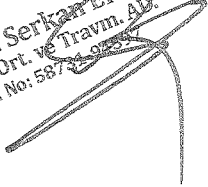
1. Hipoalerjenik olmalı ve cildi tahriş etmemelidir.
2. Gözenekli olmalıdır, cilt nemini geçirmelidir. Yapışkanlığını uzun süre devam ettirmelidir.
3. Esnek olmalıdır, vücut kıvrımlarına uyum sağlamalıdır. Minimal hareketlere izin vermelidir. Kemikli ve çıkıntılı yerlere kolay uyum sağlamalıdır.
4. Çıkarılmadan röntgen çekilebilmelidir.
5. Non-woven dokuma kumaştan yapılmalıdır.
6. Arkasında koruyucu kâğıt olmalıdır. Kolayca açılır ve uygulanır olmalıdır.
7. Kutu üzerinde üretim ve son kullanma tarihi, raf ömrü, ebadı ve üretici firma bilgileri yazılmalıdır.
8. Tek tek kutulanmış olmalıdır.
9. 10*10 ve 10*15 ebatlarında olmalıdır.
10. Ambalaj üzerinde ebadı, imal, sterilizasyon ve son kullanma tarihi yazılı olmalı, raf ömrü üretici firma bilgileri yazılı olmalıdır.
11. Teslim edilen malın son kullanma tarihi en az 2 yıl olmalıdır.
12. Teklif veren firma denenmek üzere 5 (beş) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir. Ürün denendikten sonra uygunluk verilecektir.
13. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
14. Numunelerden 2 tanesi şahit numune olarak saklanacaktır.
15. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.


Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü

SENTETİK PAMUK ŞARTNAMESİ

1. 10,15, 20cm eninde ve 1,5 metre boyunda olmalıdır.
2. Yanmaz, sentetik elyaftan üretilmiş olmalıdır.
3. Her bir rulo kağıt sargı ambalajı içinde olmalıdır.
4. Belli sayıdaki rulolar bir naylon ambalaj içinde paketlenmiş olmalıdır.

Doç. Dr. Serkan ERKİN
C.B.Ü. Ort. ve Travm. AD.
Dip. No: 58744-92347



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 irritasyon etkili olmamalıdır. Ürün numunesi alın 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 bulunmalıdır. Etiket Türkçe olmalıdır.
8. Ürünün kullanma süresi iki yıldan az olmamalı, siparişi verilen antiseptik solüsyonun teslim tarihleri itibarıyla 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 raporu 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 TİTUBB'da (T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası) kaydı bulunmalı, Sağlık Bakanlığı'ndan ruhsatlı olduğu belgelenmelidir.

13. İhaleyi kazanan firma hastanemizde kullanılan duvar aplikatörlerinden, her 1000 litre için 50 adet temin edecektir. Duvar aplikatör örneği hastanemizden temin edilebilir.

Dr. Cigdem Banu ÇETİN
J.İ.İ.F. Kfm. Mikr. ve İmkt. Hast. A.Ş.
Dip.No: 83AB048

SIVI VAZELİN TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Vazelin likit formda olmalıdır.
2. Türk farmakopeksine uygun olmalıdır.
3. 1 lt lik orijinal ambalajlarda olmalıdır.
4. Ürün hiçbir katkı maddesi içermemelidir.
5. Berrak ,kokusuz, şeffaf , yağımsı ve viskoz yapıda olmalıdır.
6. Vazelin ambalajı polietilen malzemeden, kırılmaz ve geri dönüşüm özelliğinde olmalıdır.
7. Ambalaj kapakları kilitli plastikten olmalıdır.
8. Ambalaj üzerinde firma adı, imalat ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.
9. Ürün teslim tarihinde sonra en az 2 yıl miatlı olmalıdır.
10. Ürün en az 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.
11. Ürün Komisyon tarafından değerlendirildikten sonra onaylanacaktır
12. Teklif veren firma denemek üzere 1 lt'lik orijinal 3 (üç) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir.
13. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
14. Numunelerden 2 tanesi şahit numune olarak saklanacaktır.
15. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.


Feriye Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü

GAZ TAMPON (10x10-12 KAT) TEKNİK ŞARTNAMESİ X-R

1. Gaz tampon 30x40cm ebadında kesilmiş olup, katlandığında 10x10 – 12 kat şeklinde hazırlanmış olmalıdır.
2. Gaz tampon hidrofil gaz bezinin istenen boyutlarda kesilerek kenarlarının iplik vermeyecek şekilde kıvrılarak kullanması ile hazırlanmış olmalıdır.
3. Gaz tamponda kullanılan gaz bezi TS 14079'a uygun olmalıdır.
4. Gaz bezinin atkı-çözümlü teli sayısı değerleri; çözgü teli sayısı cm başına 10, atkı sayısı cm başına 10 olmalıdır. Ürün toplamda cm² de 20 tel içermelidir (+/- 1 tel olabilir.)
5. Atkı ve çözgüler arasındaki uzaklık eşit olup, bezin homojen bir görünümü olmalıdır.
6. Apreli olmamalı, her hangi bir boya içermemelidir; durmakla sararmış olmayıp her hangi bir şekilde kirli görünmemelidir.
7. Gaz tampon kasarlanmış, beyaz, temiz ve kokusuz olmalıdır.
8. Üzerinde kir, elyaf artıkları, yağ lekesi, yabancı cisimler, ek yeri ve parça bulunmamalıdır.
9. Gaz tamponun üst yüzeylerinde delik, kesik, yırtık vb. görünüş bozuklukları olmamalıdır.
10. Spançlar X-R olmalıdır.
11. 100'lük kağıt ya da naylon ambalaj ile düzgün sayılabilecek şekilde paketlenmiş 3.000-7.000'lük karton ambalajlarda teslim edilmelidir. Koli bütünlüğü tam olmalıdır.
12. Paketler üzerinde en az aşağıdaki bilgiler okunaklı ve silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.
 - a. Firmanın ticari ünvanı adresi ve/veya tescilli markası,
 - b. Hidrofil olduğu,
 - c. Anma boyutları ve adedi,
 - d. Üretim tarihi,
 - e. Standardın işaret ve numarası(TS 14079)
 - f. Seri ve parti numarası.
13. Non-steril olmalıdır.
14. Teklif edilen ürün T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) kayıtlı olmalıdır. Belgesi sunulmalıdır.
15. Değerlendirme için şartnamede belirtilen özellikleri taşıyan 100 lük orijinal ambalajında 2 paket ürün numune olarak bırakılmalıdır.
16. Yüklenici firmanın depoya teslim edeceği ürünler numuneler ile aynı özellikte olmalıdır.

Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü



GAZ TAMPON (5x5 - 8 KAT) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Gaz tampon 20cmX10cm ebadında kesilmiş olup katlandığında 5cmX5cm 8 kat şeklinde hazırlanmış olmalıdır.
2. Gaz tampon hidrofili gaz bezinin istenen boyutlarda kesilerek kanarlarının iplik vermeyecek şekilde kıvrılarak katlanması ile hazırlanmış olmalıdır.
3. Gaz tamponda kullanılan gaz bezi TS 14079'a uygun olmalıdır.
4. Gaz bezinin atkı-çözgü teli sayısı değerleri; çözgü teli sayısı cm başına 10, atkı sayısı cm başına 10 olmalıdır. Ürün toplamda cm² de 20 tel içermelidir (+/- 1 tel olabilir.) veya gaz tampon 0.68 gram ve üzeri ağırlıkta olmalıdır.
5. Atkı ve çözgüler arasındaki uzaklık eşit olup, bezin homojen bir görünümü olmalıdır.
6. Eksik atkı ya da çözgü içeren alan (tel kaçıkları gibi) olmamalıdır.
7. Apreli olmamalı, her hangi bir boya içermemelidir; durmakla sararmış olmayıp her hangi bir şekilde kirli görünmemelidir.
8. Gaz tampon kasarlanmış beyaz, temiz ve kokusuz olmalıdır.
9. Üzerinde kir, elyaf artıkları, yağ lekesi, yabancı cisimler, ek yeri ve parça bulunmamalıdır.
10. Gaz tampon üst yüzeylerinde delik, kesik, yırtık vb. görünüş bozuklukları olmamalıdır.
11. 100'lük kağıt ya da naylon ambalaj ile düzgün sayılabilecek şekilde paketlenmiş 10.000-15.000'lik karton ambalajlarda teslim edilmelidir. Koli bütünlüğü tam olmalıdır.
12. Teklif edilen ürün T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TITUBB) kayıtlı olmalıdır. Belgesi sunulmalıdır.
13. Paketler üzerinde en az aşağıdaki bilgiler okunaklı ve silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.
 - ❖ Firmanın ticari ünvanı adresi ve/veya tescilli markası,
 - ❖ Hidrofil olduğu,
 - ❖ Anma boyutları ve adedi,
 - ❖ Üretim tarihi,
 - ❖ Atkı-çözgü sayısı
 - ❖ Standardın işaret ve numarası(TS 14079)
 - ❖ Seri ve parti numarası
14. Non-steril olmalıdır.
15. Değerlendirme için şartnamede belirtilen özellikleri taşıyan 100 lük orijinal ambalajında 2 paket ürün numune olarak bırakılmalıdır.

Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü

GAZ TAMPON (7.5*7.5 – 8 KATLI) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Gaz tampon 20 x 10 cm ebadında kesilmiş olup katlandığında 5 x 5 – 8 kat şeklinde olmalıdır.
2. Cerrahi katlama şekli istenirse tarafımızca gösterilecektir.
3. Gaz tampon hidrofil gaz bezinin istenen boyutlarda kesilerek kenarlarının iplik vermeyecek şekilde kıvrılarak katlanması ile hazırlanmış olmalıdır.
4. Gaz tampon kullanılan gaz bezi TS 14079'a uygun olmalıdır.
5. Gaz bezinin atkı-çözümlü teli sayısı değerleri; çözgü teli sayısı cm başına (en az) 10, atkı sayısı cm başına (en az) 10 olmalıdır. Ürün toplamda cm² de 20 tel içermelidir (+/- 1 tel olabilir.) veya gaz tampon 0.68 gr ağırlığında olmalıdır.
6. Atkı ve çözgüler arasındaki uzaklık eşit olup, bezin homojen bir görünümü olmalıdır.
7. Eksik atkı ya da çözgü içeren alan (tel kaçıkları gibi) olmamalıdır.
8. Apreli olmamalı, her hangi bir boya içermemelidir; durmakla sararmış olmayıp her hangi bir şekilde kirli görünmemelidir.
9. Gaz tampon kasarlanmış, beyaz, temiz ve kokusuz olmalıdır.
10. Üzerinde kir, elyaf artıkları, yağ lekesi, yabancı cisimler, ek yeri ve parça bulunmamalıdır.
11. Gaz tampon üst yüzeylerinde delik, kesik, yırtık vb. görünüş bozuklukları olmamalıdır.
12. 100'lük kağıt ya da naylon ambalaj ile düzgün sayılabilecek şekilde paketlenmiş 10.000 15.000'lik karton ambalajlarda teslim edilmelidir. Koli bütünlüğü tam olmalıdır.
13. Tamponların "kullanım öncesi paketlenme aşamasında ve dolayısıyla ameliyatta sayım hatası oluşturmaması için" tüm katlanma yüzeyleri ve sırtları aynı tarafa bakmalıdır.
14. Paketler üzerinde en az aşağıdaki bilgiler okunaklı ve silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.
 - Firmanın ticari ünvanı, adresi ve/veya tescilli markası,
 - Hidrofil olduğu,
 - Anma boyutları ve adedi,
 - Üretim tarihi,
 - Atkı-çözgü sayısı
 - Standardın işaret ve numarası(TS 14079)
 - Seri ve parti numarası
15. Non-steril olmalıdır.
16. Değerlendirme için şartnamede belirtilen özellikleri taşıyan 100 lük orijinal ambalajında 2 paket ürün numune olarak bırakılmalıdır.
17. Muayene komisyonun gerek görmesi halinde Dokuz Eylül Üniversitesi Tekstil Mühendisliğine yeterli sayıda numune analiz için gönderilebilecek, analiz üretici/satıcı firmaya ait olacaktır.
18. Yüklenci firmanın depoya teslim edeceği ürünler numuneler ile aynı özelliği taşıyor olmalıdır.
19. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.


Feriye Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü

VAJİNAL SPEKULUM TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.Spekulum dayanıklı, sert plastik materyalden imal edilmiş ve şeffaf olmalıdır.
- 2.Kullanım kolaylığı için tutma yeri vidalı olmalı ve bu vida yardımı ile spekulum açıklık ayarı yapılabilmelidir.
- 3.Spekulum şeffaf bir ambalaj içerisinde olmalıdır.
- 4.Sterilizasyonu GAMMA ışınları ile yapılmış olmalıdır.
- 5.Sterilizasyon süresi ambalaj üzerinde belirtilmelidir.
- 6.Large(Büyük) boyutlu olan 142mm. uzunluğa, 28 mm. genişliğe, Medium(Orta) boyutlu olan 113mm.uzunluğa,30mm. genişliğe, Small(Küçük) boyutlu olan 100mm. uzunluğa, 23mm. genişliğe sahip olmalıdır.
- 7.Ambalaj üzerinde boyutlarını gösterir tanımlama ya da yazı olmalıdır.
- 8.Uygulama noktaları (vücuda temas eden yerler) pürüzsüz ve kaygan olmalıdır.
- 9.Materyal ve dayanıklılık testleri yapılmış ve belgelerle gösterilmelidir.
- 10.Uluslararası standartlara ait bir belgeye sahip olmalıdır.
11. UBBve ÜTS Kaydı olmalıdır.

Prof.Dr. S. ORUÇ KOLTAN
Celal Bayar Univ. Kadın Hast. ve
Doğ. Anabilim
Dip.No:87/A2/4152
Tes.No:36699

STERİLİZASYON RULOSU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Sterilizasyon rulolarının bir tarafı en az 60g/m² ağırlığında medikal kraft kağıt, bir tarafı kopolimer filmten imal edilmiş olacaktır.
2. Sterilizasyon rulolarının kenar kaynak direnci averaj değeri en az 3 (üç) Newton olduğu belgelenecektir.
3. Film şeffaf, kağıt mavi olmalıdır.
4. Açılırken kağıttan partikül koparmaması için rulo üzerinde açılış yönü belirtilmiş olacaktır.
5. Sterilizasyon rulusunun üzerinde buhar, etilen oksit ve isteğe göre formaldehit işlem indikatörleri bulunacaktır.
6. Bariyer kısmı en az 3 (üç) sıra veya en az 7 (yedi) mm kalınlığında olacaktır.
7. Sterilizasyon rulosu ile ilgili bilgiler bariyer kısmında bulunacak. diğer bölgelerde herhangi bir yazı olmayacaktır.
8. Sterilizasyon ruloları üzerinde lot numarası, ebat ve standartlarla ilgili bilgi olacaktır.
9. Rulolar 5, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30cm (± 1cm) eninde 100mt ve 200mt (± 5mt) boyundan rulo halinde olmalıdır.
10. Rulolar TSI Belgesi'ne haiz olacaktır.
11. Ruloların raf ömrünü belirten bağımsız klinikten alınmış rapora haiz olmalıdır.
12. Film beş katlı olmalıdır. Filmin beş katlı olduğu Türkiye'de Akredite edilmiş bir kurum veya üniversiteden alınma test raporları ile sunulmalıdır.
13. Sterilizasyon rulolarını temin eden firma otomatik paketlenme cihazını temin etmelidir.

Yıldırım Z. Kızı
CMTY A.Ş. Genel AD
Tic. Sic. No: 16366

ANNE SÜTÜ SAĞMA SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Malzemeyi oluşturan tüm parçalar Polipropilen ve Silikondan İmal edilmiş olmalıdır.
2. Setin süt haznesi derecelendirilmiş olmalıdır.Derece kısımları kabartmalı ölçekli rakamlarla ölçüleri belirgin olmalıdır. (En az 120ml kapasiteli olmalıdır.)
3. Süt sağım seti kağıt altında cihazdan gelen havayı engelleyen diyafram bulunmalıdır.
4. Süt sağım seti ana gövde,silikonlu, valf kapağı,süt toplama kabı,vidalı koruyucu saklama kapağı,ara bağlantı hortumu, çiftli hava konektörü, vidalı silikon emzik halkası,emzik koruyucu kapakçı,emzik halka diskinden oluşmalıdır.
5. Set üç fonksiyonlu ; Set saklama kabı ,biberon,anne sütü sağma seti olarak kullanılabilir.
6. Set üzerinde soğuk damga CE işareti olmalıdır.
7. 250 adet setkarşılığında 1 adet hastane tipi süt pompası verilecektir.
8. Set hava konektörü istenirse aynı anda iki seti tek bir cihaz girişine takılacak konektörü olmalıdır.
9. Hastanenin istediği kadar hastane tipi süt pompası ayaklı olarak istenilen servise eğitimleri ilgili personele anlatımı yapılarak kurulumu firma tarafından sağlanacaktır.
10. Hastanede kullanılan cihazların yanı sıra manual kullanım için süt sağım setlerine uygun manual sağım yapmaya uygun portatif pompa da verilmelidir.
11. Teslimat aşamasında ürün sterilizasyon raporlarıyla birlikte depoya teslim edilecektir.
12. Verilen süt sağım setleri ve hastane tipi süt sağım cihazı aynı marka olmalıdır.
13. Arızalanan cihazlar engeç 48 saat içerisinde çalışır durumda teslim edilecektir.Cihaz tamir veya bakımı uzun sürecek olursa geçici olarak çalışan bir cihaz verilmelidir.Teklif edecek firma cihaz ithalatçısı veya üreticisinin bayisi olmalı ve TITUBB bayi kaydı olmalıdır.
14. Malzemeler uzun niyath olacak-malzemelerin miyadının dolmasına 3 ay kala firma tarafından malzemeler firma tarafından ücretsiz değiştirileceğine dair taahhütname verilecektir.

SETLE BİRLİKTE VERİLECEK SÜT SAĞIM CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.CİHAZ 220V 50Hz ŞEBEKE GERİLİMİYLE ÇALIŞABİLMELİDİR.
- 2.CİHAZ SON TEKNOLOJİ ÜRÜNÜ SESSİZ KURUTİP MOTORLA ÇALIŞMALIDIR.
- 3.CİHAZ 30/40 – 60DEVİR/DK BUTONLU 2 HIZ KADEMELİ RİTM AYARINA SAHİPOLMALIDIR.
4. CİHAZ ÜZERİNDE AYARLI VAKUM KONTROLÜ BULUNMALIDIR.EN AZ SEVİYESİ 0mmHg, EN YÜKSEK SEVİYESİ 300mmHg KADEMESİZ VAKUM AYARI YAPABİLMELİDİR.
5. CİHAZ AYNI ANDA İKİ GÖĞÜSÜ SAĞABİLECEK VAKUM GÜCÜNE SAHİP OLMALIDIR.
- 6.CİHAZ ÜZERİNDE SÜT SAĞMA SETİNİ KOYABİLECEK ÖZEL OLUK APARATI OLMALIDIR.
7. CİHAZ AĞIRLIĞI 3KG GEÇMEMELİDİR.
8. SERVİS İÇERİSİNDE RAHATÇA DOLAŞTIRILABİLMESİ İÇİN TAŞIMA ARABASI OLMALIDIR.
9. ARIZALI OLAN CİHAZ 48 (KIRKSEKİZ) SAAT İÇERİSİNDE TAMİR EDİLMELİ VEYA BİR YENİSİYLE DEĞİŞTİRİLMELİDİR.

Dr. Faruk KOLAN
Celal Bayar Üniversitesi
Diyadin Anabilim
Dip.No:877A/162
Tee.No:38099

ŞEFFAF ELDİVEN TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Eldiven şeffaf naylondan olmalıdır.
2. Boyutu standartlara uygun ve large boy olmalıdır.
3. Giyerken yırtılmayacak dayanıklılıkta olmalıdır.
4. Eldivenler yapışık olmamalı, kolayca giyilebilir olmalıdır.
5. Paketler 100 'lük ambalajlarda olmalıdır üzerinde ürün barkodu bulunmalıdır.
6. Numuneler denendikten sonra uygunluk verileceği için teklif veren firma denenmek üzere orijinal 5 (beş) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir.
7. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
8. Teknik şartnameye uymayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.
9. Numunelerden 2 tanesi şahit numune olarak saklanacaktır.
10. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.

Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü



TEK KULLANIMLIK BÖBREK KÜVET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1 -Pratik ve kullanımı kolay olmalıdır.
- 2- Tek kullanımlık olmalıdır.
- 3-Beyazlatıcı ve tehlikeli madde içermemelidir.
- 4-Biyolojik olarak kolay ayrışmalıdır.
- 5-Çevre kirliliğine neden olmayacak şekilde kolay yok olmalıdır.
- 6- Numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.
- 7-5 adet numune getirilmesi gerekmektedir.
- 8- 2 adet şahit numune olarak değerlendirilecektir.

Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü



TİMPANİK TERMOMETRE PROBU(CİHAZLI) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Timpanik metotla kulak içinden ölçüm yapılmak üzere kullanılacaktır.
- 2- Problar anatomik yapıda, PVC materyalden üretilmiş olmalı ve hastaya rahatsızlık vermemelidir.
- 3- Problar cihaz haznesinin içerisine kolay yerleştirilmelidir.
- 4- Problar cihaza kolay takılabilmelidir.
- 5- Problar cihazın üzerinde bulunan bırak tuşu ile kolayca atılabilmelidir.
- 6- Problar tek kullanımlık olmalıdır.
- 7- Uzun süre kullanım için cihaz haznesinin içerisine iki kartuş sığdırılabilmelidir.
- 8- İhaleyi kazanan firma aşağıdaki özelliklere sahip 60 adet cihazı, Timpanik Termometre Propları bulunduğu sürece kullanım için istem yapan kuruma konsinye olarak vermelidir.
- 9- Teklif veren firma denenmek üzere orijinal 3 (üç) adet prob numunesini hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir.
- 10- Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
- 11- Numunelerden 2 tanesi şahit numune olarak saklanacaktır.
- 12- Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.

TERMOMETRE CİHAZI ÖZELLİKLERİ

- 1- Termometre timpanik metotla, kulak içinden ölçüm yapmalı ve ölçüm sonucunu ekranda göstermelidir.
- 2- Cihaz Timpanik ölçümü seçilen modda ekrana yansıtabilmelidir. (Oral-Rektal- Timpanik- Core-Aksiller)
- 3- Ölçme zamanı 1-2 saniye olmalıdır.
- 4- Cihaz üzerindeki ölçüm tuşu büyük olmalı , sağ veya sol elle rahatça kullanılabilirmelidir.
- 5- Sıcaklık ölçüm aralığı 33.....°C- 42°C arasında olmalıdır.
- 6- Termometrenin nabız ölçümlerinde süre tutmaya yardımcı olmak için 60 sn'lik kronometresi olmalıdır.
- 7- Cihazın prob takılan uç kısmı sağlam çelik materyalden yapılmış olmalıdır.
- 8- Ölçüm sonuçlarını LCD ekranda sesli ve görsel olarak göstermelidir.
- 9- LCD ekranda pilin zayıflama yada bitme durumu ile ilgili ikaz göstergesi olmalıdır.
- 10- Sleep' (uyku) modu son ölçümü kaydetmeli ve pil ömrünü uzatmalıdır.
- 11- Cihazın °C/ F seçenekleri olmalıdır.
- 12- Cihaz arka arkaya istendiği kadar ölçüm yapabilmelidir.
- 13- Termometre, kulak kanalı kısmına giren parçasına tek kullanımlık prob takılarak kullanılabilirmelidir.
- 14- Cihaz üzerinde bulunan bir tuş ile kullanılmış problemler 'el değmeden ' kolaylıkla atılabilmelidir.
- 15- Termometre, problemlerin yerleştirilebileceği ve elde taşınacak ,ergonomik yapıda bir aparata sahip olmalıdır.
- 16- Cihazların her yıl TSE Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip Uluslararası standartlara uygun olarak, ihaleyi alan firma tarafından kalibre edilmesi sağlanacaktır.
- 17- Cihaz 3 AAA pil ile çalışmalıdır. Pil değişimlerini yüklenici firma bedelsiz olarak yapmalıdır. Hastanede bir miktar yedek pil bırakılmalıdır.
- 18- Cihazlar kullanıcı hataları dışında (düşürülme sonucu kırılma ,sıvı kaçması ve kaybolma) 2 yıl firma garantisinde olacaktır.
- 19- İhaleyi alacak olan firma eğitim desteğinde bulunmalıdır.
- 20- İhaleyi alan firma cihazların kalibrasyonunda kullanılacak olan kalibrasyon cihazını bedelsiz olarak hastaneye teslim etmelidir.


Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü

OTOMATİK TURNİKE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kan alma ünitelerinde kullanıma uygun olmalıdır.
2. Kolay uygulanabilir ve çözülebilir olan, sıkı dokumalı, boyuna esnek plastik kilitli, mandallı ve stoplu olmalıdır.
3. Kan alma işlemi sırasında hasta konforuna uygun, travmatize etmeyecek özellikte ve sağlamlıkta olmalıdır.
4. Lateks içermemelidir.
5. Kilit sistemi sağlam olmalı, kolay kırılmamalıdır.
6. Lastik bölümün plastik kısımlarla bağlantıları sağlam olmalı, lastik bölüm yerinden kolay ayrılmamalıdır.
7. Lastik bölümün plastik kısımlarla bağlantıları sağlam olmalı, lastik bölüm yerinden kolay ayrılmamalıdır.
8. Hasta ekstremitesine takıldığında kilit mekanizması istenilen yerde sabitlenebilir olmalıdır.
9. Aşırı zayıf ve obez hastalarda da kullanıma uygun olmalıdır.
10. Değişik renklerde eni $2(\pm 0.5)$ cm, uzunluğu $40(\pm 2)$ cm standart otomatik turnike olmalıdır.
11. Tek el ile kullanım kolaylığı sağlamalı, turnike kolayca uygulanıp çözülebilmelidir.
12. Gevşetme ve çıkartma amaçlı mandallı olmalıdır.
13. Teklif veren firma denenmek üzere 4 (dört) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir.
14. 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecek.
15. Ürünün mutlaka UBB kaydı olmalıdır.

Ferya Karatay ALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü

CATHAJEL (KATAJEL)TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Lidokain içermeli(%2)
2. Steril tek kullanımlık ambalajda olmalıdır.
3. Son kullanma tarihi ve ürün ismi kutu üzerinde olmalıdır
4. Kolay sıkılmalı ve plastik kutuda olmalıdır.
5. 2 adet numune getirilmelidir.

Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü



EEG ELEKTRODU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Gold-cup EEG elektrodu farklı renklerde 12'li paketlerde olmalı.
- EEG elektrod uzunlukları 78 in/200 cm olmalı.
- 10 mm Gold-cup olmalı.Latex içermemelidir.
- Malzemenin UBB ve UTS kaydı olmalıdır.

Prof. Dr. Mustafa POLAT
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Uzmanı
Pediyatrik Nörolog
Dip. No:221 Dip. No: 3888/51155

GÜMÜŞ NİTRAT KALEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ:

- 1- En az 10 cm uzunluğunda olmalıdır.
- 2- Tamamı katı gümüş nitr t içermelidir.
- 3- Her bir çubuk tek tek steril ambalaj içerisinde olmalıdır.
- 4- Kanamayı durdurucu özellikte olmalıdır.
- 5- Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi olmalıdır.
- 6- En az 2 yıl miadı olmalıdır.

Prof. Dr. Komer G nder
K. U. H.

GLİSERİN TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Sıvı formda gliserin olmalıdır.
- Her biri birer litrelik şişeler olacak şekilde toplam 5 litre olmalıdır.
- Son kullanma tarihi iki yıllık olmalıdır.
- Parafinle karıştırmaya uygun olmalıdır.

[Handwritten signature]

EGZERSİZ BANDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Bantlar rulo toplar halinde en az 5 metre uzunluğunda olmalıdır.
- Her bir bant esnek özellikte olmalıdır.
- Her bir rulodan sarı, kırmızı, yeşil ve mavi renkte olmalıdır.
- Bantlar dirençli egzersiz ve rehabilitasyon için dizayn edilmiş olmalıdır.
- Bantlar esnek özellikte olmalıdır.
- Bantlar kauçuk malzemeden olmalıdır.

Handwritten signature
SÖZLEŞME
Tarih: 15.05.2023
İmza: [Signature]
Mühür: [Stamp]

YAPIŞKAN ELEKTROT TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Elektrot üzerinde elektrot kablosunun takılması için en az 2-3 cm uzunluğunda uygun kablo girişinin olması gereklidir.
2. Elektrot üzerinde yapışma özelliğini sağlayan jeli olmalıdır.
3. Elektrot içerisinde uzun kullanım ve iyi iletkenlik için karbon film olmalıdır.
4. Elektrot 15-20 tedavi seansı kullanılabilir olmalıdır.
5. Elektrot 5x5cm kare ölçülerinde olmalıdır.
6. Elektrot 5x9 cm kare ölçülerinde olmalıdır
7. Son kullanma tarihine en az 18 ay olmalıdır.

100-443886-100

EL EGZERSİZ TOPU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Toplar el egzersizleri için ergonomik kullanıma uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
- Toplar zayıflamış veya sakatlanmış parmakların, ellerin, bileklerin rehabilitasyonu ve kuvvetlendirilmesi için kullanılmalıdır.
- Toplar en az 5 farklı renk olmalıdır. Renkleri; sarı, kırmızı, yeşil, mavi, siyah olmalıdır.
- Topların yumuşaklığı ve dirençleri farklı olmalıdır. Topların renginden dirençleri ayırt edilebilmelidir.
- Toplar yaklaşık 4cm çapında olmalıdır.

Geçerli
Prof. Dr. Korhan TUNÇ
Gazi Bayar Ünlü Tıp Fakültesi
FTR Adı
Dip. No: 224 / TR Resm. No: 54996
Ağrı Tescil No: 90124

GAZ TAMPON (7.5 x 7.5 -16 KAT) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Gaz tampon 30x15cm ebadında kesilmiş olup katlandığında 7,5x7,5 cm.— 16 kat şeklinde olmalıdır.
2. Gaz tampon hidrofil gaz bezinin istenen boyutlarda kesilerek kanarlarının iplik vermeyecek şekilde kıvrılarak katlanması ile hazırlanmış olmalıdır.
3. Gaz tamponda kullanılan gaz bezi TS 14079'a uygun olmalıdır.
4. Gaz bezinin atkı-çözümlü teli sayısı değerleri; çözgü teli sayısı cm başına 10, atkı sayısı cm başına 10 olmalıdır. Ürün toplamda cm² de 20 tel içermelidir (+/- 1 tel olabilir.)
5. Atkı ve çözgüler arasındaki uzaklık eşit olup, bezin homojen bir görünümü olmalıdır.
6. Eksik atkı ya da çözgü içeren alan (tel kaçıkları gibi) olmamalıdır.
7. Apreli olmamalı, her hangi bir boya içermemelidir; durmakla sararmış olmayıp her hangi bir şekilde kirli görünmemelidir.
8. Gaz tampon kasarlanmış beyaz, temiz ve kokusuz olmalıdır.
9. Üzerinde kir, elyaf artıkları, yağ lekesi, yabancı cisimler, ek yeri ve parça bulunmamalıdır.
10. Gaz tampon üst yüzeylerinde delik, kesik, yırtık vb. görünüş bozuklukları olmamalıdır.
11. 100'lük kağıt ya da naylon ambalaj ile düzgün sayılabilecek şekilde paketlenmiş 10.000-15.000'lik karton ambalajlarda teslim edilmelidir. Koli bütünlüğü tam olmalıdır.
12. Teklif edilen ürün T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) kayıtlı olmalıdır. Belgesi sunulmalıdır.
13. Paketler üzerinde en az aşağıdaki bilgiler okunaklı ve silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.
 - Firmanın ticari ünvanı adresi ve/veya tescilli markası,
 - Hidrofil olduğu,
 - Anma boyutları ve adedi,
 - Üretim tarihi,
 - Atkı-çözgü sayısı
 - Standardın işaret ve numarası(TS,14079)
 - Seri ve parti numarası
14. Non-steril olmalıdır.
15. Değerlendirme için şartnamede belirtilen özellikleri taşıyan 100 lük orijinal ambalajında 2 paket ürün numune olarak bırakılmalıdır.

Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü



STİLE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Yumuşak alüminyum etrafında veya PVC ile kaplanmış olmalıdır.
2. Dışı düzgün yüksek yoğunluklu polietilen ile çevrilmiş olmalıdır.
3. 3 boyu (small,medium,large) olmalıdır.
4. Small olan boyu 2.5 numaralı entübasyon tüplerinin içinden geçmelidir.
5. Steril ve onluk poşetlerde bulunmalıdır.
6. Dayanıklı olmalıdır.
7. UBB ve ÜTS kaydı olmalıdır.

Prof. Dr. Gülay OK
CBÜTE Anesteziyoloji ve
Reanimasyon A.D.
Dip. Tes. No: 58480

PNÖMATİK KOMPRESYON BACAK MANŞONU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Hastada tromboembolizm profilaksisinde kullanılacaktır.
2. Manşonlar anti allerjik ve nemi geçirgen özelliği olan hidrofobik materyalden yapılmış olmalıdır.
3. Manşonların değişik hasta tiplerinde kullanılmak üzere diz altı veya diz üstü boyları bulunmalıdır.
4. Dizüstü bacak manşonlarının değişik hasta boylarında kullanılmak üzere small, medium ve large boyları bulunmalıdır.
5. Diz altı bacak manşonlarının değişik hasta boylarında kullanılmak üzere medium, large ve XL boyları bulunmalıdır.
6. Her pakette 1 çift manşon bulunmalıdır.
7. Tek hasta kullanımlık olmalıdır.
8. Manşonlar bacakta çevresel kompresyon yapmalıdır.
9. Manşonların iç tarafında hastanın bacaklarının serinletilebilmesini sağlayan pasif serinletme özelliği için hava delikleri bulunmalıdır.
10. Manşonda bilek üstünden diz üstüne doğru 45-40-30 mmHg basınç profili uygulanabilecek dizaynı ve 3'lü kompartman sistemi bulunmalıdır.
11. Manşonların boyları renk kodlandırmalı olmalı, firma gerektiğinde boyları değiştireceğini taahhüt etmelidir.
12. Hastaneye her 200 manşon karşılığında 1 adet aşağıda özellikleri belirtilmiş olan cihaz konsinye olarak bırakılacaktır.
13. Ambalaj üzerinde imal, sterilizasyon ve son kullanma tarihi yazılı olmalı, teslim edilen malın son kullanma tarihi en az 2 yıl olmalıdır.
14. Teklif veren firma denenmek üzere 5 (beş) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir. Ürün denendikten sonra uygunluk verilecektir.
15. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
16. Numunelerden 2 tanesi şahit numune olarak saklanacaktır.
17. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.

CİHAZ ÖZELLİKLERİ;

- a) Cihaz açıldığında takılan manşona (bacak/ayak) göre hangi kompresyonun uygulanacağını gösteren ve gerektiğinde değiştirilebilen iki ayrı düğmesi bulunmalıdır.
- b) Cihazda alarmlar görsel ve işitsel olmalıdır.
- c) Cihazın üzerinde batarya durumunu gösteren indikatör bulunmalıdır.
- d) Cihaz kompresyon ve ventilasyon (rahatlama) yapmalıdır.
- e) Cihaz bacak manşonu kullanıldığında 11 saniye kompresyon; ayak manşonu kullanıldığında 5 saniye kompresyon yapmalıdır.
- f) Ventilasyon süresi hastanın bacak/ayak damarlarına kan dolma hızına göre cihaz tarafından otomatik olarak ayarlanmalıdır.
- g) Manşonlara bağlanmak üzere cihaza takılan iki ayrı uzatma hortumu bulunmalıdır.
- h) Cihazda, kanın geri dolum süresini hesaplayan mikro işlemci bulunmalıdır.
- i) Cihaz her iki bacağın veya ayağın ayrı ayrı venöz geri dolum sürelerini hesaplayarak kişiye özel rahatlama süresini tespit edebilmelidir.
- j) Cihaz kompresyon süresince bacak manşonuna 45-40-30mmHg, ayak manşonuna 130 mmHg sabit basınç uygulamalıdır.
- k) Cihaz aralıklı kompresyon yapmalıdır.
- l) Cihaz kanın geri dolum süresini her 30 dakikada bir tekrar hesaplamalıdır.
- m) Cihaz, bacak manşonu takıldığında bilek üzerinden diz üstüne doğru basınç uygulayarak sağma yapmalıdır.
- n) Cihaza entegre yatak askısı bulunmalıdır.
- o) Cihaz, terapiye ara vermeden lityum iyon bataryası sayesinde ortalama 8 saatlik bir sürede prize takılı olmadan çalışabilir; transfer edilebilir.
- p) Cihaz ayak, diz üstü ve diz altı manşonlarıyla çalışabilmelidir.
- q) Cihaz, bacak-bacak, ayak- bacak ve ayak-ayak kombinasyonlarında kullanılabilir.
- r) Cihaz hafif (1.6 kg) olmalıdır.
- s) Cihazın rahat taşınabilmesi için ergonomik sapı olmalıdır.

Feryal M. TALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü

BUHAR OTOKLAV BANDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Bantın ebatları 19mmx55m olmalıdır.
2. Band buhar otoklavı için kullanılmalıdır.
3. Bandın üzerinde 3cm. aralıklarla proses indikatör bulunmalıdır.
4. Bant yapıştığı materyal üzerinden çıkartılırken partakül bırakmamalıdır.
5. Teslim edilecek ürünlerden en az bir orijinal paket numune ameliyathane sorumlu hemşiresine teslim edilecek.Sonuç ,bu ürünler ameliyathane sterilizasyon bölümün tarafından denendikten sonraverilecek teknik raporla bildirilecektir.


Doç. Dr. Arzu KSEI
T.C. Sağlık Bakanlığı
Dip. No: 9845 - Tescil No: 160065

BEZ FLASTER TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Bezin ten rengi olmalı,cildin hava almasına uygun olmalıdır.
2. Çıkarıldığında yapışkanı ciltte kalıntı bırakmamalıdır.
3. Yapışkanı düzgün ve homojen sürülmüş olmalı, katlar birbirine yapışmamalıdır.
4. Kenarları düzgün olmalı, ipliklenme olmamalıdır.
5. Elle enine ve boyuna düzgün yırtılabilir özelliği olmalı, yırtılma sonrasında ipliklenme olmamalıdır.
6. Flasterin yapışkanı nemle ciltten ayrılmamalıdır.
7. 10'luk paketler halinde teslim edilmelidir.
8. Hypoalerjik olmalıdır.
9. Flaster kolay yapışmalı ve cildi tahriş etmemelidir. Suya, terlemeye dirençli olmalı ve yapışkanlığını uzun süre muhafaza etmelidir.
10. Flasterler 5cmx5m çapında olmalıdır.
11. Kalem ile üzerine yazı yazılabilmelidir.
12. Ambalaj üzerinde imal, sterilizasyon ve son kullanma tarihi yazılı olmalı, teslim edilen malın son kullanma tarihi en az 4 yıl olmalıdır.
13. Teklif veren firma denenmek üzere 5 (beş) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir. Ürün denendikten sonra uygunluk verilecektir.
14. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
15. Numunelerden 2 tanesi şahit numune olarak saklanacaktır.
16. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.


Feriye Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü

TEK KULLANIMLIK EKG ve GÖRÜNTÜLEME ELEKTRODU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU: Ameliyathane, acil ve diğer servislerde röntgen ve EMAR tetkikleri sırasında da hastaların izlemelerine uygun tek kullanımlık EKG ve monitör izleme elektrodu teknik şartnamesidir.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER:

2.1 Elektrod ameliyathane, acil ve diğer servislerde röntgen ve EMAR tetkikleri sırasında da hastaların EKG çekimlerinde ve monitör izlemelerinde kullanılmaya uygun olmalıdır.

2.2 Elektrod ana gövdesi stres – yapışkanlı polietilen (PE) köpükten üretilmiş olmalıdır. Elektrod lateks ve PVC içermemelidir. Etiket PET folyodan ve yapışkan medikal kalite akrilat'tan imal edilmiş olmalıdır.

2.3 Elektrod asgari 50 mm ebadında dairesel bir yapıda olmalıdır.

2.4 Elektrodların ortasında sinyal bağlantısı karbon çıtçıt ve sensörü üzerine gümüş/gümüş klorid (Ag/AgCl) kaplı ABS materyalden olmalıdır.

2.5 Elektrodlar sıvı jelli olup cilt uygun şekilde hazırlanmamış olsa da kolaylıkla ve anında sinyal toplayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.

2.6 Elektrodlar AAMI standartları uyumlu olmalı ve ISO ve CE normlarına sahip bulunmalıdır.

2.7 Elektrodların üzerinde elektrodun adı, markası, modeli, lot numarası, son kullanım tarihi, üretici adı ile CE işareti mutlaka yer almalıdır.

2.8. İç tabakası polietilen (PE), orta tabakası alüminyum (Al) ve dış tabakası kağıttan mamul poşette imalattan itibaren asgari 24 ay kullanım süresine sahip bulunmalı ve + 5° C / + 30° C arasında depolanabilmelidir.

2.9 Teklif veren firmalar teklif etmiş oldukları markanın TITUBB'a kayıtlı olması ve Sağlık Bakanlığı tarafından kayıtlı olduğuna dair belgeyi ve satışında yetkili oldukları ÜTS Bayilik Yetki Belgesi ve Firma'nın ÜTS'ye kayıtlı olduklarına dair belgeyi ihale komisyonuna vermek zorundadır.

Ferya Karadağ YALÇIN
Sağlık Hizmetleri Müdürü



Hastane Hijyen Yönetimi Sistemi Sürüntü Çubuğu

- Kullanıma hazır tek kullanımlık sürüntü çubuğunun her bir biriminde ATP miktarına bağlı olarak işimi yapacak kendi çözeltisi bulunmalıdır.
- Sürüntü çubuğu sayesinde malzeme üzerindeki oluklu kenarlar veya lümenler gibi ulaşılması zor olan bölelerden kolayca numune alımını sağlamalıdır.
- Zararlı kimyasallar içermemelidir.
- Sürüntü Çubukları 2-8 C° ortam sıcaklığında depolanmalıdır.
- Sürüntü Çubukları hastanede bulunan Hijyen Yönetimi Sistemi Ölçüm cihazına uyumlu olmalıdır.
- 500 adet sürüntü çubuğu karşılığında bir adet aşağıda özellikleri belirtilen hijyen hijyen yönetim sistemi cihazı hastane kullanımına verilmelidir.

Hastane Hijyen Yönetim Ölçüm Cihazı

- Corrahi aletlerin, endoskoplarn ve ortam yzyleylerindeki adenozin trifostat ATP protein kalintısını 30 saniyeden kısa bir srede tespit etmek zere tasarlanmış olmalıdır.
- Kan veya kan dokusu ve mikroorganizma yuku gibi az miktardaki ATP kalintılarını kantitatif olarak oluymleyebilmeilmelidir ve yzyleylerin temizlik srecinin etkinliğini doğrulayabilmelidir.
- Kullanıma hazır sdruntu uubukları olmalı ve her bir uubugu iinde ATP miktarına sağli olarak ışıma yapmak kendi uozeltisi bulunmalıdır.
- Sdruntu uubugu sayesinde malzeme uzerindeki oluklu kenarlar veya lumenler gibi ulaşılması zor olan bolgelerden kolayca numune alımını sağlanmalıdır.
- Endoskopi cihazlarında lumen iu temizlik seviyesi uicebilme iin su numunesinde ATP oluımı yapabilmelidir.
- Sistem test noktalarının planlanmasına izin vermemeli ve kılavuzya yol gstermelidir.
- Oluım cihazı oluım sonuuarını hafızasında saklayabilmelidir.
- Oluım değerleri kantitatif olarak rakamsal deęerlerle gsterilmeli ve bylelikle temizlik seviyesi belirlenebilmelidir.
- Sistem uevrimiui bir yonetim yazılımına sahip olmalı, oluım sonuuarı sresiz olarak kaydedilebilmeli ve kurum tarafından belirlenecek sorumlulara e-posta ile otomatik raporlama yapabilmelidir.
- Farklı ozelikteki yzyleyler iin duruma ozel sınır değerleri belirlenebilmeli, Sistem ve oluım cihazına kaydedilebilmelidir.
- Sistem kullanıcı adı ve şfre ile bilgi guvenliği en ust seviye ile sağlanmış olmalıdır. Sorumluluk seviyesine gbre bilgilere erişim yetkilendirmesi yapılmalıdır.
- Planlanmış oluım noktaları dışında da anlık oluımlar yapılmalıdır.
- Oluım cihazı řarę edilebilir olmalıdır.
- Sistem, yonetim yazılımı ve oluım cihazı tamamen tırkece uyumlu olmalıdır.
- Zararlı kimyasallar iuermemelidir.

Dr. D. S. K. R. F. I.
ORBIT Anesthetic Room AD
P.O. No. 9543 - Telsil No. 100266

BRONKOSKOPİ SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Set tek kullanımlık kapalı poşet içerisinde olmalıdır.
2. Poşetin üzerinde üretici firmanın bilgileri basılı olmalıdır.
3. Setin içerisinde nonwomen kumaştan önlük, kağıt havlu , bir adet yetişkin oksijen kanülü ve 80cm-200cm ebatlarında nonwomen kumaştan sedye örtüsü olmalıdır.
4. Önlüğün her bedene uygun ve uzun kollu, bilek kısmı geniş lastikli, kolayca giyilip çıkarılabilir olmalıdır.
5. Terletmeyen sağlam ve hafif olmalıdır.
6. Önlük en az 50gr nonwomen kumaştan üretilmiş, ön kısmı bariyerli olmalı sıvı temasında sıvıyı içe geçirmemeli ve içini göstermemelidir.
7. Setin içerisinde bir adet rulo havlu peçete olmalıdır.
8. Burun ve yüz yapısına anatomik olarak uygun olmalıdır.
9. Yumuşak, şeffaf, tahriş etmeyen non-toksik medikal sınıf PVC'den yapılmış olmalıdır.
10. Maskenin yüze değen kısmı yuvarlatılmış ve düz kenarlı olmalıdır.
11. Kolayca temizlenebilmelidir.
12. Maskenin O₂ giriş yeri ile fluometre arasında ara konnektörü olmalı ve hortum uzunluğu 165 cm $\pm$ 2 olmalıdır.
13. Başı çevreleyen lastiği esnek fakat kolay deforme olmayacak nitelikte olmalı, arkadan başa geçirilmesi için boyu ayarlanabilir olmalıdır.
14. Maskenin her iki yanında fazla O₂ ve CO₂'i çıkaracak delikler olmalıdır.
15. Hortumu kaza ile kırılrsa bile O₂'ni iletebilme özelliğine sahip olmalıdır.
16. Yüzde rahat durmayı sağlayacak tahriş yapmayan burun üzerine yerleştirilen ince metal mandalı olmalıdır.
17. Maskenin hortum kısmı bağlantı noktası oksijen tüpünün fluometre bağlantı kısmına uyumlu olmalıdır.
18. Maskenin hortum kısmı ambuya da takılabilir nitelikte olmalıdır.

Uzm. Dr. Deniz KIZILIRMAN
M.C.B.İ.T. Fakültesi
Göğüs Hastalıkları A.D.
Dip. No: 214432

Prof. Dr. Ayşın ŞAKAR COŞKUN
Celal Bayar Üniversitesi
Göğüs Hastalıkları AD.
Dip. No: 74926-48299