



T.C.
ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ
TEKLİF İSTEME YAZISI

VETERİNER FAKÜLTESİ

Sayı : 2500034113

Konu: 70 Kalem Malzeme Alımı

07/02/2025

İLGİLİ FİRMALARA

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi Eğitim Uygulama ve Arştırma Hastanesi faaliyetlerinde kullanılmak üzere ekli teklif cetvelinde yazılı 70 (yetmiş) kalem malzeme, 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22.maddesi (d) bendi uyarınca doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

İdari şartname ve teknik şartnamede istenilen özellikleri sağlayacak malzemenin temini tarafınızca mümkün ise KDV Hariç teklifinizi **12/02/2025 günü, saat 16.45 kadar** kerim.diktas@omu.edu.tr mail adresine gönderilmesini rica ederim.

Timur GÜLHAN
Fakülte Sekreteri V.

Ek: Doğrudan Temin Teklif Mektubu
Teknik şartname

İletişim: 0362 312 1919-1198



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

VETERİNER FAKÜLTESİ
EĞİTİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA HASTANESİ MALZEME ALIM I

Alımın Adı / Numarası	70 Kalem Malzeme Alımı/ 2500034113
Son Teklif Verme Tarihi	12/02/2025 günü saat 16.45 kadar

Teklif Sahibinin Adı ve Soyadı / Ticaret Unvanı	
TC Kimlik Numarası, Vergi Kimlik Numarası	
Adresi	
Telefon, Faks Numarası, e-posta Adresi	

Teklif Cetveli

Sıra No	Malın/Hizmetin/Yapım İşinin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı (KDV hariç)	Diğer Hususlar (marka/model)
1	Alçı altı Pamuğu 10 cm	Adet	2000			
2	Alçı altı Pamuğu 15 cm	Adet	1000			
3	Alçı altı Pamuğu 20 cm	Adet	1000			
4	Bistüri ucu no: 10 (Kutu/100 Adet)	Kutu	5			
5	Bistüri ucu no: 11 (Kutu/100 Adet)	Kutu	10			
6	Bistüri ucu no: 20 (Kutu/100 Adet)	Kutu	5			
7	Cerrahi Alet Yıkama Fırçası (Metal)	Adet	5			
8	Cerrahi Alet Yıkama Fırçası (Naylon) (Ref: 908.401.0001)	Adet	5			
9	Edtalı Kan Tüpü (mor) Hemogram	Adet	3000			
10	Elizabet yakalık 10 cm	Adet	200			
11	Elizabet yakalık 12,5 cm	Adet	250			
12	Elizabet yakalık 15 cm	Adet	150			
13	Elizabet yakalık 20 cm	Adet	100			
14	Endotracheal tüp No: 10 (KAFLI) (Kutu/10Adet)	Kutu	10			
15	Endotracheal tüp No: 9,5 (KAFLI) (Kutu/10Adet)	Kutu	15			
16	Endotracheal tüp No: 9 (KAFLI) (Kutu/10Adet)	Kutu	15			



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

17	Endotracheal tüp No: 3,5 (KAFLI) (Kutu/10Adet)	Kutu	10			
18	Endotracheal tüp No: 2,5 (KAFLI) (Kutu/10Adet)	Kutu	20			
19	Endotracheal tüp No: 2(KAFLI) (Kutu/10Adet)	Kutu	15			
20	Enjektör 1 ml İnsülin Enjektörü	Adet	10000			
21	Enjektör 2 ml	Adet	25000			
22	Enjektör 5ml	Adet	5000			
23	Enjektör 10 ml	Adet	5000			
24	Enjektör 50 ml	Adet	500			
25	Enjektör 50 ml (Çam uçlu)	Adet	500			
26	File Bandaj 1 numara 1 kutuda 25 metre	Kutu	2			
27	File Bandaj 3 numara 1 kutuda 25 metre	Kutu	5			
28	File Bandaj 5 numara 1 kutuda 25 metre	Kutu	5			
29	File Bandaj 7 numara 1 kutuda 25 metre	Kutu	15			
30	File Bandaj 8 numara 1 kutuda 25 metre	Kutu	15			
31	Hasta Altı Bezi	Adet	15000			
32	Giemsa Solüsyon	Adet	2			
33	İntraket Mor 26 g	Adet	2000			
34	İntraket Pembe 20g	Adet	2000			
35	İntraket Mavi 22 g	Adet	3000			
36	İntraket Sarı 24 g	Adet	4000			
37	Kedi İdrar Sondası 1,0*130 mm Mandrenli (Kutu/12 ad.) (Buster veya dengi)	Kutu	15			
38	Kedi İdrar Sondası 1,3*130 mm Mandrenli (Kutu/12 ad.) (Buster veya dengi)	Kutu	15			



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

39	Kedi Tutma Eldiveni	Çift	5			
40	Koter Kalem	Adet	50			
41	Lastikli 3 katlı maske (kutu/50 adet)	Kutu	150			
42	Lam Paket/50 adet)76x26mm	Paket	250			
43	Lamel Paket/100 adet18*18mm	Paket	10			
44	Nonsteril Pudralı Eldiven Small	Adet	35000			
45	Nonsteril Pudralı Eldiven Medium	Adet	30000			
46	Nonsteril Pudralı Eldiven Large	Adet	20000			
47	NonsterilLaporoktomi Havlusu XR'siz	Adet	3500			
48	NonsterilLaporoktomi Havlusu XR li	Adet	3500			
49	Pamuk 1 kg	Kg	200			
50	Pembe kanül 20 g 100 lü paket (Steril İğne Ucu)	Kutu	10			
51	Sargı Bezi 10*10	Adet	5000			
52	Serum Tüpü (Jelli) (sarı-kırmızı kapak)	Adet	3000			
53	Sentetik Alçı 2 inç (Kutu/10 Adet)	Kutu	10			
54	Soğuk Tamir Akriliği	Adet	5			
55	Siyah İğne Ucu (22G) Enjektör İğnesi100 lü paket (Steril İğne Ucu)	Kutu	15			
56	Steril Cerrahi Eldiven 7,5 numara	Adet	1000			
57	Steril Gazlı Bez 7,5*7,5 cm	Adet	5000			
58	Steril Laporoktomi Havlusu XR'siz 45 CM X 45 CM	Adet	2000			
59	Steril Laporoktomi Havlusu XR'li (Tekli Paket) 45 CM X 45 CM	Adet	1000			
60	Steril Serum Seti	Adet	5000			
61	Sterilizasyon filitrekağıdı	Adet	1000			
62	Sterilizasyon paketleme kağıdı 50 mm (En: 868-5)	Rulo	4			



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

63	Sterilizasyon paketleme kağıdı 100 mm (En: 868-5)	Rulo	4			
64	Sterilizasyon paketleme kağıdı 300 mm (En: 868-5)	Rulo	4			
65	Tıbbi Bez Flaster 10*5 cm	Adet	1500			
66	Tıraş Bıçağı	Adet	960			
67	Uzatma 800 PSI Basınca Dayanıklı 90 CM	Adet	500			
68	Üç Yollu Musluk Kutu/50 adet	Kutu	30			
69	Üzümcü Marka Seyyar Aspiratör cihazına Uyumlu Aspirasyon Torbası	Adet	500			
70	Yeşil Kanül 18g 100 lü paket (Steril İğne Ucu)	Kutu	50			

TEKNİK ŞARTNAMESLERDE BELİRTİLDİĞİ ÜZERE MİATLI MALZEMELERİN SON TÜKETİM TARİHİ, TESLİM TARİHİNDEN İTİBAREN ENAZ 1 YIL MİAT SÜRESİ OLMALIDIR.

Yukarıda adı ve numarası yer alan alıma/işe ilişkin tüm belgeler tarafımızca okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi ve yükümlülüklerimizi yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

Alım konusu işi, (KDV Hariç) TL (teklif edilen toplam bedel para birimi belirtilerek rakam ve yazı ile yazılacaktır.) bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

...../...../2025
Adı-SOYADI/ Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza

EK : Teknik şartnameler

İdari Şartname / Açıklamalar

1. Teklif edilen bedel KDV hariç Türk Lirası cinsinden rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılacaktır. Üzerinde kazıntı, silinti ve düzeltme yapılmayacaktır.
2. Ad ve soyadı veya ticaret unvanı suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış ve kaşelenmiş olacaktır.
3. Tekliflerin geçerlilik süresi takvim günü olacaktır.
4. Alımın/işin tamamı için ilgili mevzuat gereğince ödenecek vergi (KDV hariç) , resim, harç ve benzeri giderler ile **ulaşım, nakliye, kurulum, montaj, sigorta, numune analizivb¹** ve teknik şartnamede belirtilen diğer giderler istekliye ait olup, teklif edilen fiyata dahil edilecektir.
5. **Alıma/işe ilişkin marka-model, teknik kodlar, teslim süresi, KDV oranı vb. idarece istenen diğer bilgiler** Diğer Hususlar kısmında belirtilecektir.¹
- 6.....¹

¹İdare tarafından gerekli ise ekleme veya değişiklik yapılabilir.

ALÇI SARGI 5 cm-10cm- 15CM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Beyazlatılmış pamuk ipliğinden keten tipi dokunmuş bez üzerine alçı sürülmüş bir bandaj olacaktır.
2. Keten tipi dokuma hidrofıl bez tek pamuk ipliğinden yapılmış ve iyice beyazlatılmış olacaktır.
3. Her bandaj güvenli depolama şartlarına haiz olacak şekilde su ve nem geçirmez özel ambalajlara tek tek sarılı olacaktır.
4. Bu ambalajlar polyamid vb.malzemededen folyolar içinde olacaktır.
5. Bandajlar polypropilen vb.malzemededen yapılmış göbekli makaralara sarılı olacaktır.
6. Bandajlar 2-10 sn. su içinde kaldıktan sonra 2(iki)dakika içinde şekil verilebilecek kalitede olacaktır.
7. Alçı sargılar açıldığında alçı döküntüleri olmayacaktır.
8. Alçı sargıların donma süresi 2 dakika olacaktır.
9. Makaraya sarılı olan sargıların kenarları düzgün olacaktır.
10. Ebatları; 15cm.*200cm olmalıdır.
11. Alçı donduğunda yeterli kuvvette olacaktır.
12. Ambalajı üzerinde CE işareti, sterilizasyon şekli, sterilizasyon tarihi, üretim ve son kullanım tarihi, lot numarası bulunmalıdır.
13. Teklif edilen malzeme Sağlık Bakanlığı Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı ve onaylı olmalıdır. Kayıtlı olduğunu gösterir ürün barkod numarası teklifle beraber sunulmalıdır.
14. Teklif edilen malzeme Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliğine (93/42/EEC) göre CE belgeli olmalıdır.
15. Teklif edilen malzeme teslim tarihinden itibaren en az bir (1) yıl miatlı olmalıdır.

İdarenin talep etmesi halinde Teknik şartname ve kullanıma uygunluğunun değerlendirilebilmesi için numune verilmelidir.

CERRAHİ STERİL ELDİVEN TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Malzeme İhale dokümanında belirtilen **numara** boyutlarında olmalıdır.
2. Malzeme gama steril olmalı ve gama sterilizasyon yapıldığına dair ambalaj üzerinde ibare olmalıdır. Teslimat sırasında yüklenici tarafından gama sterilizasyon belgesi vermelidir.
3. Eldivenin son kullanım tarihi; teslim tarihi itibariyle en az 1 (Bir) yıl olmalıdır.
4. Eldivenlerin iç kutusunda ve kolide gama indikator olmalıdır.
5. Eldivenler uzun konçlu olup, bilekten kıvrımalı ve bileği iyi kavramalıdır.
6. Eldiven kolay yırtılmamalı, konçlar kolay sıyrılmamalı, parmak uçları iyi oturmalı ,bollaşma yapmamalıdır. Vaka sonuna kadar özelliğini korumalıdır.
7. Eldiven ve ambalajı yırtık ve delik olmamalıdır.
8. TS EN 455 – 1 – 2 ve 3 standartlarına uygun olmalıdır.
9. Eldiven dayanıklı olmalı, kullanım sırasında yırtılmayacak özellikte olmalıdır
10. Eldiven ıslandığında özelliğini kaybetmemelidir.
11. Eldivenin dış ambalajı steril kullanıma sunulmaya kolaylık sağlayacak şekilde olmalıdır. Eldivenin ambalajı kolay açılmaya uygun olmalıdır.
12. İstekli, yırtık, delik, ambalaj hatası ve son kullanma tarihi geçmiş ürünleri yeni lot numaralı ürünlerle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.
13. Eldivenin ambalajı üzerinde lot numarası, CE işareti, üretim ve son kullanım tarihi, sterilizasyon şekli ve tarihi yazılı olmalıdır.
14. Teklif edilen malzemelerin değerlendirilebilmesi için idarenin talep edilmesi halinde istenilen boydan orjinal ambalajlı numune verilecektir.
15. Teslim tarihi itibari ile en az 1 bir yıl raf ömrü olmalıdır

Prof. Dr. Murat GÜZEL
Başhekim

EDTA'lı Tam Kan Tüpü (Mor Kapak) Teknik Şartnamesi

1. Tüpler 0,3 ml kan çekmelidir.
2. Tüplerin içerisinde K3EDTA olmalıdır.
3. Tüpler polietilentereftalat (pet) malzemeden yapılmış kırılmaz plastik olmalıdır.
4. Tüpler vakumlu olmalıdır.
5. Tüpler aerosol etkiyi (kapak açıldığında kan sıçramasını) önleyici biçimde hemogard kapaklar ile kapatılmış olmalıdır.
6. Tüp etiketleri üzerinde ürün kod numarası, lot numarası, son kullanma tarihi, tek kullanımlık işareti, CE işareti, ürün adı, sterilizasyon metodu, dolun hacmi (ml. cinsinden) ve üretici firma logosu bulunmalıdır.
7. Ambalajlar sağlam olmalı, yükleme ve taşıma esnasında sağlamlık ve nakil kolaylığı gösterecek şekilde olmalıdır.
8. Tüpler ISO ve CE belgesine sahip olmalıdır.
9. Tüpler en az 2 yıl miatlı olmalıdır.
10. Numune istenecek ve deneme çalışması yapıldıktan sonra karar verilecektir. Numune ürün ile teslim edilecek ürün arasında fark olmamalıdır.

ELİZABET YAKALIK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Yüksek kaliteli pet koruyun Elizabeth yaka olmalıdır.
2. Kenarları Plastik kaplama olmalıdır.
3. Opak şeffaf olmalıdır.
4. Yumuşak ve esnek olmalıdır.
5. % 100 polipropilen olmalıdır.
6. Kenarları palstik kaplama olmalı
7. İdarenin talep etmesi halinde teklif edilen malzemelerin değerlendirilebilmesi için numune verilecektir.
8. İhale dökümanında istenilen ölçülerde teslim edilmelidir.
9. Teklif edilen malzeme teslim tarihinden itibaren en az İKİ (2) yıl yıl miatlı olmalıdır

ENTÜBASYON TÜPÜ (Kafalı) KÜÇÜK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Malzeme 2,5 Fr. -3 Fr. - 3,5 Fr. - 4 Fr. -4,5 Fr.-5 Fr.-5,5 Fr.-6 Fr.-6,5 Fr.- 7Fr.-7,5 Fr.-8 Fr.-8,5 Fr.-9 Fr. boyutlarında olmalıdır. Yüklenici firma her boy ürünü karşılamayı taahhüt etmelidir.
2. İstenilen boyut ve miktarlar sipariş esnasında belirtilecektir. Daha sonra kullanım aşamasında da ihtiyaç halinde istenilen boyutlarda ürün değişimi talep edilebilecektir.
3. Tüpler tek kullanımlık steril tekli paketlerde olmalıdır.
4. Tüpler nontoksik ve ajirojen özellikte olmalıdır.

Prof. Dr. Mufat GÜZEL
Başhekim

5. Tüp Polivinilklorür (PVC) den yapılmış olmalıdır.
6. Tüp iç kısmı görülecek derecede şeffaf olmalıdır. Dış çeperi ince olmalıdır. (OD-ID)
7. Tüp iç ve dış yüzeyi pürüzsüz olmalıdır.
8. Vücut içine giren kısmın seviyesini (uzunluğunu) gösterir işaret olmalıdır. Dış ve iç çapları tüp üzerinde görülebilmelidir.
9. Tüpün arkasında konnektör olmalıdır.
10. Tüpün ucunda Murphy deliği olmalıdır.
11. Tüp ucunda düşük basınçlı kaf bulunmalıdır. Kaf tamamen indirildiğinde balon ile kaf birleşim bölgesinde kalın katlantılar olmamalı
12. Oral ve nasal kullanıma uygun olmalıdır.
13. Firma gerektiğinde ürünü farklı boyları ile değişeceğini ve miadı yaklaşan ürünleri 3-6 ay kala uzun miatlı ürünler ile değişeceğine dair taahhüt vermelidir.
14. Ambalajı üzerinde CE işareti, sterilizasyon şekli, sterilizasyon tarihi, üretim ve son kullanım tarihi, lot numarası bulunmalıdır.
15. Ürün Teslim Tarihi itibari ile en 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.

İNSÜLİN ENJEKTÖRÜ 1 ML TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tek kullanımlık ve non toksik tıbbi PVC'den yapılmış olmalı.
2. Her çeşit iğne ucuna, katetere, stepkak v.b.malzemelerle kullanıldığında uyumlu, ajutaj ucu pürüzsüz olmalı.
3. Enjektör üzerinde cc ve dizyem çizgileri olmalı
4. Cc ve dizyem çizgisi 0'dan başlamalı
5. Çizgi ve rakamlar belirgin olmalı, rakamlar gövdenin sağ tarafında düzgün olarak okunabilmeli, rakamlar ters basılmamalı ve ıslandığında silinmemeli.
6. Pistonu kauçuk / lastik başlı olmalı, pistonu kolay hareket edebilir olmalı, sıvı verirken veya çekerken aşırı güç gerektirmemeli ve pistonun ileri geri hareketiyle enjektör gövdesi çizilmemeli
7. Negatif basınç uygulandığında hava kaçağı yapmamalı
8. 26 G x 1/2 kapaklı iğne ucu bulunmalı ve iğne ucu enjektörden ayrılabilir özellikte olmalı
9. Tekli, şeffaf ambalajlarda olmalı.
10. Ambalaj steriliteyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir olmalı
11. Ambalajın üzerinde steril olduğunu gösteren işaret olmalı
12. Ambalajın üzerinde üretim ve son kullanma tarihi olmalı ve raf ömrü depo teslim tarihinden itibaren en az 1 (bir) yıl olmalıdır
13. Enjektör TS EN İSO 7886-1 standartlarına uygun üretilmeli ve bu belgelenmelidir.
14. Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliğine göre CE belgeli olmalıdır. Ambalaj üzerinde CE işareti bulunmalıdır.
15. İdarece talep edilmesi halinde teklif edilen malzemelerin değerlendirilebilmesi için numune verilecektir.

ENJEKTÖR 2 ML TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tek kullanımlık ve non toksik tıbbi PVC'den yapılmış olmalı
2. Enjektörler 2 ml olmalıdır.
3. Enjektörler steril olmalıdır ve sterilizasyon şekli, sterilizasyon tarihi ve son kullanım tarihi ambalajı üzerinde yer almalıdır.
4. İğne uçları keskin olmalıdır.
5. Enjektörler yeşil uçlu olmalıdır.

Prof. Dr. Murat GÜZEL
Başhekim

6. Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl raf ömrü olmalıdır.
7. Enjektörler üç parçalı (contalı) olmalıdır.
8. Dış ambalajı kullanıma kolaylık sağlayacak şekilde ve kolay açılabilir olmalıdır.
9. Enjektör sıvı alımı sırasında piston rahat çekilebilmeli, plastiğinin herhangi bir yerinde deformasyon veya çatlama olmamalıdır. Piston hareket ettirildiğinde conta kısmında ayrılma kopma ve sızdırma olmamalıdır.
10. Enjektör TS EN ISO 7886-1 standartlarına uygun üretilmeli ve bu belgenin elidir.
11. Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliğine göre CE belgeli olmalıdır.
12. Ambalaj üzerinde CE işareti bulunmalıdır.

ENJEKTÖR 5 ml TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tek kullanımlık ve non toksik tıbbi PVC'den yapılmış olmalı.
2. Enjektör 5 ml haciminde olmalı.
3. Pistonu kolay hareket edebilir olmalı, sıvı verirken veya çekerken aşırı güç gerektirmemeli ve pistonun ileri geri hareketiyle enjektör gövdesi çizilmemeli.
4. Enjektöre sıvı çekildiğinde, enjektörün pozisyonuna bağlı olarak, iğne ucundan istemsiz olarak dışarı sıvı sızdırmamalı.
5. Negatif basınç uygulandığında hava kaçağı yapmamalı.
6. İçinde disposable yeşil kanül olmalı.
7. Yeşil kanüller paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı.
8. Steril tekli paketlerde olmalı, ambalaj kenarları iyi preslenmiş olmalı ve sterilitiyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir özellikte olmalı.
9. Ambalajın üzerinde üretim ve son kullanma tarihi yazılı olmalı ve raf ömrü depo teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalı.
10. Ambalajın üzerinde steril olduğunu gösteren işaret olmalı.

ENJEKTÖR YEŞİL UÇ 10 ML TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tek kullanımlık ve non toksik tıbbi PVC'den yapılmış olmalı.
2. Enjektörler 10 ml olmalıdır.
3. Enjektörler steril olmalıdır ve sterilizasyon şekli, sterilizasyon tarihi ve son kullanım tarihi ambalajı üzerinde yer almalıdır.
4. İğne uçları keskin olmalıdır.
5. Enjektörler yeşil uçlu olmalıdır.
6. Teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl raf ömrü olmalıdır.
7. Enjektörler üç parçalı olmalıdır.
8. Dış ambalajı kullanıma kolaylık sağlayacak şekilde ve kolay açılabilir olmalıdır.

Prof. Dr. Murat GÜZEL
Sağlık Uzmanı

9. Enjektör sıvı alımı sırasında piston rahat çekilebilmeli, plastiğinin herhangi bir yerinde deformasyon veya çatlama olmamalıdır. Piston hareket ettirildiğinde conta kısmında ayrılma kopma ve sızdırma olmamalıdır.
10. Enjektör TS EN ISO 7886-1 standartlarına uygun üretilmeli ve bu belgelenmelidir.
11. Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliğine göre CE belgeli olmalıdır. Ambalaj üzerinde CE işareti bulunmalıdır.
12. Ürün Teslim Tarihi itibari ile en 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.

ENJEKTÖR YEŞİL UÇ 50 ML TEKNİK ŞARTNAMESİ

13. Tek kullanımlık ve non toksik tıbbi PVC'den yapılmış olmalı.
14. Enjektörler 50 ml olmalıdır.
15. Enjektörler steril olmalıdır ve sterilizasyon şekli, sterilizasyon tarihi ve son kullanım tarihi ambalajı üzerinde yer almalıdır.
16. İğne uçları keskin olmalıdır.
17. Enjektörler yeşil uçlu olmalıdır.
18. Teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl raf ömrü olmalıdır.
19. Enjektörler üç parçalı olmalıdır.
20. Dış ambalajı kullanıma kolaylık sağlayacak şekilde ve kolay açılabilir olmalıdır.
21. Enjektör sıvı alımı sırasında piston rahat çekilebilmeli, plastiğinin herhangi bir yerinde deformasyon veya çatlama olmamalıdır. Piston hareket ettirildiğinde conta kısmında ayrılma kopma ve sızdırma olmamalıdır.
22. Enjektör TS EN ISO 7886-1 standartlarına uygun üretilmeli ve bu belgelenmelidir.
23. Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliğine göre CE belgeli olmalıdır. Ambalaj üzerinde CE işareti bulunmalıdır.
24. Ürün Teslim Tarihi itibari ile en 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.

50 CC.LİK ENJEKTÖR (İRİGASYON) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tek kullanımlık ve non toksik tıbbi PVC'den yapılmış olmalı.
2. Enjektörler 50 ml olmalıdır.
3. Enjektörler steril olmalıdır ve sterilizasyon şekli, sterilizasyon tarihi ve son kullanım tarihi ambalajı üzerinde yer almalıdır.
4. İğne uçları keskin olmalıdır.
5. Enjektörlerin ucu sonda girişine uygun olmalıdır.(Çam ağacı şeklinde)
6. Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl raf ömrü olmalıdır.
7. Enjektörler üç parçalı (contalı) olmalıdır.
8. Dış ambalajı kullanıma kolaylık sağlayacak şekilde ve kolay açılabilir olmalıdır.
9. Enjektör sıvı alımı sırasında piston rahat çekilebilmeli, plastiğinin herhangi bir yerinde deformasyon veya çatlama olmamalıdır. Piston hareket ettirildiğinde conta kısmında ayrılma kopma ve sızdırma olmamalıdır.
10. Enjektör TS EN ISO 7886-1 standartlarına uygun üretilmeli ve bu belgelenmelidir.
11. Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliğine göre CE belgeli olmalıdır. Ambalaj üzerinde CE işareti bulunmalıdır.
12. İdarenin talep etmesi halinde teklif edilen malzemelerin değerlendirilebilmesi için numune verilecektir.

EDTA'LI TAM KAN TÜPÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Prof. Dr. Murat GÜZEL
Başhekim

1. Tüpler 0,9 ml kan çekmelidir.
2. 3 ml 13*75 mm ölçüsünde olmalıdır.
3. Tüpler polietilentereftalat (pet) malzemeden yapılmış kırılmaz plastik olmalıdır.
4. Tüpler vakumlu olmalıdır
5. Tüplerin içinde kanda Etilen Diamin Tetra Asetik asit (EDTA) K2 olacak şekilde antikogulan solüsyon olacaktır.
6. Tüpler aerosol etkiyi (kapak açıldığında kan sıçramasını) önleyici biçim de hemogard kapaklar ile kapatılmış olmalıdır.
7. Tüp etiketleri üzerinde ürün kod numarası, lot numarası, son kullanma tarihi, tek kullanımlık işareti, CE işareti, ürün adı, sterilizasyon metodu, dolun hacmi (ml. cinsinden) ve üretici firma logosu bulunmalıdır.
8. Tüpler ISO ve CE belgesine sahip olmalıdır.
9. Tüpler en az 1 yıl miatlı olmalıdır.
10. İdarenin talep etmesi halinde değerlendirmeye esas olmak amacıyla numune talep edebilecektir.

FILE BANDAJ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Laboratuvar Görsel Muayene File Bandaj file şeklinde üretilmiş olmalı,
2. Esnek olmalı, malzeme adında belirtilen ebatlarda olmalıdır.
3. Ürün gerilmemiş halde minimum 9 m, gerilmiş halde 25 metrelik ambalajlarda olmalıdır.
4. Hasta hareketini ve kan dolaşımını engellememeli, ciltte alerji-irritasyona neden olmamalı,
5. Terlemeye neden olmamalıdır.
6. Bandaj uygulandıktan sonra uygulandığı yerden kaymamalıdır, (ayağa kalkıldığında veya ekstremitte hareketi ile toplanmamalıdır).
7. Ürün Helenka ya da lateks ile koton ipliğinin düğümlenmesinden üretilmiş olmalıdır, makasla kesildiğinde sökülmemelidir
8. Ürün gerektiğinde steril edilebilir olmalıdır. Her kutunun üzerinde kullanun yeri, numarası ve kullanılacak bölgenin şekli resimlerle gösterilmeli; numarasına göre el, kol, bilek, bacak, göğüs, sırt, gövde ve baş için kullanıma uygun olmalıdır
9. İhtiyaç duyulan miktar kutudan rahatlıkla alınabilmeli, kutuda kalan miktar kolayca kesip kullanmaya uygun olmalıdır.
- 10.

HASTA ALTI BEZİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün 60x90 ebatında olmalıdır.
2. Alerji yapmama özelliği olmalıdır.
3. Emiş gücü yüksek olmalıdır.
4. Sızdırmazlık özelliğine sahip olmalıdır.
5. İdare tarafından talep edildiği takdirde değerlendirilmek üzere idareye numune teslim edilmelidir.
6. Ürünlerden kaynaklanan bir problemle karşılaşıldığında ilgili firma ürünü yenisi ile değiştirmeyi kabul etmelidir.
7. Firma ISO, ürün CE belgesine sahip olmalıdır.
8. İdarenin talep etmesi halinde numune getirilmelidir.
9. Raf ömrü teslim tarihinden itibaren minimum 1 (bir) yıl olmalıdır

Prof. Dr. Murat GÜZEL
Başhekim

İNTRAKET TEKNİK SARTNAMESİ

1. Kanül kullanıcı açısında ergonomik olmalı rahat kavranabilmeli tek elle uygulama tekniğine uygun olmalıdır.
2. İnce duvarlı, Radyopak çizgili, silikonlu (FEP kateter) olmalıdır.
3. Düzgün damar girişi sağlayan yuvarlatılmış kateter ucu ve çift taraflı keskin iğneli olmalıdır.
4. Esnek ve yumuşak tespit kanatları olmalıdır.
5. Kanül tespit edilirken cilde temas eden yerde cilde bası oluşturabilecek çıkıntılara sahip olmamalıdır.
6. Kanül hastaya takılırken kıvrılmamalı hastaya girişi rahat olmalıdır.
7. Luer lock bağlantılı olmalıdır.
8. Enjeksiyon portu olmamalıdır.
9. Kolay açılabilir steril tekli ambalajlarda olmalıdır.
10. Ambalajı üzerinde CE işareti, sterilizasyon şekli, sterilizasyon tarihi, üretim ve son kullanım tarihi, lot numarası bulunmalıdır.
11. Teklif edilen malzeme Sağlık Bakanlığı Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı ve onaylı olmalıdır. Kayıtlı olduğunu gösterir ürün barkod numarası teklifle beraber sunulmalıdır.
12. Teklif edilen malzeme Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliğine (93/42/EEC) göre CE belgeli olmalıdır.
13. Teklif edilen malzeme teslim tarihinden itibaren en az bir (1) yıl miatlı olmalıdır.
14. Teknik şartname ve kullanıma uygunluğunun değerlendirilebilmesi için on (10) adet numune verilmelidir.

KEDİ TUTMA ELDİVENİ

1. Diş Geçirmez Özellikte olmalıdır.
2. Kedi ısırıklarına ve Tırmalamalara karşı dayanıklı olmalıdır.
3. Deriden imal edilmiş olmalıdır.

LAM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Temiz ve tozsuz olmalıdır.
2. Lamalar arasında ince kâğıt olmalıdır.
3. Ebadı 76x26 mm (± 1 mm) olmalıdır.
4. İdare tarafından talep edildiği takdirde malzemenin teknik değerlendirmesinin yapılabilmesi için 1 paket numune verilmelidir.

LAMEL (24X24 mm) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Lamel 18*18 mm ebadında olmalı.
2. Temiz ve tozsuz olmalıdır.

Prof. Dr. Murat GÜZEL

Başlık

3. Şeffaf cam olmalıdır.
4. Kimyasal dayanımı yüksek camdan üretilmiş olmalıdır.
5. Malzemenin teknik değerlendirmesinin yapılabilmesi için 1 paket numune verilmelidir.

NON STERİL ELDİVEN LARGE (L) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Eldiven iç yüzeyi pudralı olmalı, eldiven içinde topaklanmış pudra atığı bulur mamalıdır.
- 2- Eldivenler şekil itibariyle anatomik, kullanım itibariyle ergonomik olmalı ve giyildiğinde eli kavramalı fakat elin hareketini engelleyecek kadar sıkı olmamalıdır.
- 3- Eldivenler yapışık olmamalı, kolayca giyilip çıkarılabilir olmalıdır.
- 4- Eldivenin bilek kısmı çok sıkı ve çok gevşek olmamalıdır. Koncun kenarı yırtılma ve gevşemeyi önleyecek tutucu özelliği olan kıvrımlı yapıda imal edilmiş olmalıdır
- 5- Eldivenler giyilip müdahale için cilde dokunulunca cilt hissedebilmelidir.
- 6- Sağ ve sol el kullanım farkı olmaksızın her iki el içinde giyilebilir nitelikte olmalıdır
- 7- Sıvı geçirgenliği olmamalıdır.
- 8- Teknik olarak; EU MDD Directive 93/42/EEC Category III, EU PPE Regulation 2016/425 Category III, EN 455, EN 374-5:2016, ANSI/ISEA 105 ve ASTM D6319 standartlarına veya bunlara eşdeğer standartlara uygun olmalıdır.
- 9- Ürün ambalajında dökülme ve saçılmaya neden olacak yıpranma ve yırtılma olmamalıdır. Ambalajlarda 50 adet veya 100 adet ürün bulunmalıdır.
- 10- Doğal lateksten imal edilmiş ve anti allerjen özellikte olmalı
- 11- Large (L) ebatında olmalı
- 12- Lastikli olacak ve lastik kısmı sağlam olmalıdır
- 13- Son tüketim tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
- 14- İdarece talep edilmesi halinde numune verilecektir.

NON STERİL ELDİVEN MEDIUM (M) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Eldiven iç yüzeyi pudralı olmalı, eldiven içinde topaklanmış pudra atığı bulur mamalıdır.
- 2- Eldivenler şekil itibariyle anatomik, kullanım itibariyle ergonomik olmalı ve giyildiğinde eli kavramalı fakat elin hareketini engelleyecek kadar sıkı olmamalıdır.
- 3- Eldivenler yapışık olmamalı, kolayca giyilip çıkarılabilir olmalıdır.
- 4- Eldivenin bilek kısmı çok sıkı ve çok gevşek olmamalıdır. Koncun kenarı yırtılma ve gevşemeyi önleyecek tutucu özelliği olan kıvrımlı yapıda imal edilmiş olmalıdır
- 5- Eldivenler giyilip müdahale için cilde dokunulunca cilt hissedebilmelidir.
- 6- Sağ ve sol el kullanım farkı olmaksızın her iki el içinde giyilebilir nitelikte olmalıdır
- 7- Sıvı geçirgenliği olmamalıdır.
- 8- Teknik olarak; EU MDD Directive 93/42/EEC Category III, EU PPE Regulation 2016/425 Category III, EN 455, EN 374-5:2016, ANSI/ISEA 105 ve ASTM D6319 standartlarına veya bunlara eşdeğer standartlara uygun olmalıdır.
- 9- Ürün ambalajında dökülme ve saçılmaya neden olacak yıpranma ve yırtılma olmamalıdır. Ambalajlarda 50 adet veya 100 adet ürün bulunmalıdır.
- 10- Doğal lateksten imal edilmiş ve anti allerjen özellikte olmalı
- 11- Medium (M) ebatında olmalı

- 12- Lastikli olacak ve lastik kısmı sağlam olmalıdır
- 13- Son tüketim tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
- 14- İdarece talep edilmesi halinde numune verilecektir.

NON STERİL ELDİVEN S TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Eldiven iç yüzeyi pudralı olmalı, eldiven içinde topaklanmış pudra atığı bulunmamalıdır.
- 2- Eldivenler şekil itibariyle anatomik, kullanım itibariyle ergonomik olmalı ve giyildiğinde eli kavramalı fakat elin hareketini engelleyecek kadar sıkı olmamalıdır.
- 3- Eldivenler yapışık olmamalı, kolayca giyilip çıkarılabilir olmalıdır.
- 4- Eldivenin bilek kısmı çok sıkı ve çok gevşek olmamalıdır. Koncun kenarı yrtılma ve gevşemeyi önleyecek tutucu özelliği olan kıvrımlı yapıda imal edilmiş olmalıdır
- 5- Eldivenler giyilip müdahale için cilde dokunulunca cilt hissedebilmelidir.
- 6- Sağ ve sol el kullanım farkı olmaksızın her iki el içinde giyilebilir nitelikte olmalıdır
- 7- Sıvı geçirgenliği olmamalıdır.
- 8- Teknik olarak; EU MDD Directive 93/42/EEC Category III, EU PPE Regulation 2016/425 Category III, EN 455, EN 374-5:2016, ANSI/ISEA 105 ve ASTM D6319 standartlarına veya bunlara eşdeğer standartlara uygun olmalıdır.
- 9- Ürün ambalajında dökülme ve saçılmaya neden olacak yıpranma ve yrtılma olmamalıdır. Ambalajlarda 50 adet veya 100 adet ürün bulunmalıdır.
- 10- Doğal lateksten imal edilmiş ve anti allerjen özellikte olmalı
- 11- Small ebatında olmalı
- 12- Lastikli olacak ve lastik kısmı sağlam olmalıdır
- 13- Son tüketim tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
- 14- İdarece talep edilmesi halinde numune verilecektir

HAZIR SPANÇ PED(45 CM X 45 CM NON STERİL 8 KAT RADYOOPAKLI OLMAYAN)

1. 45x45 cm ebatlarında 8 kat olmalıdır.
2. En az 50 'li naylon poşetlerde ve non-steril olarak teslim edilmelidir.
3. Gazlı bez Türk kodeksine uygun olmalı atkı-çözgü sayısı 1cm²'de en az 20 tel olmalıdır.
4. Pamuklu pedin su emici özelliği yüksek olmalıdır.
5. Koku ve nem olmamalıdır.
6. Teklif veren firmanın EC sertifikası bulunmalı ve TS14079 standartlarına uygun olmalı,
7. Ürünler naylon poşetlere koyulduktan sonra koli içerisinde teslim edilmeli.
8. Ürünün ubb kaydı bulunmalı ve sağlık bakanlığı tarafından onaylı olmalı.
9. Ambalaj üzerinde ürünün tipi,miktarı,miadı,üretici firma bilgisi açıkça belirtilmelidir.
10. İdarenin talep etmesi halinde değerlendirmeye esas olmak amacıyla numune verilecektir.

HAZIR SPANÇ PED(45 CM X 45 CM NON STERİL 8 KAT RADYOOPAKLI)

1. 45x45 cm ebatlarında 8 kat olmalıdır.
2. Radyopak iplik içermelidir.
3. En az 50 'li naylon poşetlerde ve non-steril olarak teslim edilmelidir.
4. Gazlı bez Türk kodeksine uygun olmalı atkı-çözümlü sayısı 1cm²'de en az 20 tel olmalıdır.
5. Pamuklu pedin su emici özelliği yüksek olmalıdır.
6. Koku ve nem olmamalıdır.
7. Gazlı bezi oluşturan iplik telleri kolayca ayrılmamalı, kumaş bütünlüğünü muhafaza etmelidir.
8. Radyopak iplik kolayca kopmamalı.
9. Teklif veren firmanın EC sertifikası bulunmalı ve TS14079 standartlarına uygun olmalı,
10. Ürünler naylon poşetlere koyulduktan sonra koli içerisinde teslim edilmeli.
11. Radyopak iplik gazlı beze dokunmuş olmalı. Kesinlikle yapıştırma, sonradan eklenme olmamalı.
12. Ürünün ubb kaydı bulunmalı ve sağlık bakanlığı tarafından onaylı olmalı.
13. Ambalaj üzerinde ürünün tipi, miktarı, miadı, üretici firma bilgisi açıkça belirtilmelidir.
14. İdarenin talep etmesi halinde değerlendirmeye esas olmak amacıyla numune verilecektir
15. Raf ömrü teslim tarihi itibari ile en az 1 yıl olmalıdır.

PAMUK (1Kg) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Türk kodeksine uygun olmalıdır
2. 1000 gr.lık rulolar halinde olmalıdır
3. Tozlu olmayacak, içinde yabancı madde olmayacak, pamuğun kalınlığı eşit olmalıdır.
4. Emiş gücü yüksek olmalıdır.
5. Ambalajı üzerinde CE işareti, üretim ve son kullanım tarihi, lot numarası bulunmalıdır.
6. Teklif edilen malzeme teslim tarihinden itibaren en az bir (1) yıl miatlı olmalıdır.
7. İdare tarafından talep edildiği takdirde teknik şartname ve kullanıma uygunluğunun değerlendirilebilmesi için üç (3) paket numune verilmelidir.

KANÜL (İğne Ucu) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Enjektörlerin uçları her biri ayrı steril ambalajlarda olacak ve üzerinde ürün bilgilerinin yer aldığı kutular halinde teslim edilecektir.
- 2 Pembe, siyah, yeşil, sarı renkte olmalıdır.
3. İğneler dokuda rahat kaymalı uçları dokuyu tahrip etmemelidir.
4. Ambalaj üzerinde son kullanım tarihi, seri numarası, apirojen ve nontoksik olduğunun bilgisi, sterilizasyon tipi olmalıdır.
5. Ambalaj kenarları iyi preslenmiş olmalı, ambalaj sterilitiyi bozmayacak şekilde kolay açılır olmalı.

SARGI BEZİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. %100 pamuk ipliğinden imal edilmiş olmalıdır.
2. Hidrofil, beyaz, temiz ve kokusuz olmalıdır.
3. Hiçbir boya maddesi içermemelidir.
4. Ebatları 10cm.x 10mt olmalıdır.
5. Ambalajı üzerinde CE işareti üretim ve son kullanım tarihi, lot numarası bulunmalıdır.
6. Teklif edilen malzeme Sağlık Bakanlığı Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı ve onaylı olmalıdır. Kayıtlı olduğunu gösterir ürün barkot numarası teklifle beraber sunulmalıdır.
7. Teklif edilen malzeme Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliğine (93/42/EE C) göre CE belgeli olmalıdır.

8. Teklif edilen malzeme teslim tarihinden itibaren en az bir (1) yıl miatlı olmalıdır.
9. Teknik şartname ve kullanıma uygunluğunun değerlendirilebilmesi için orijinal ambalajlı on (10) adet numune verilmelidir.

VAKUMLU JELLİ PLASTİK KAN ALMA TÜPÜ (SERUM) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tüpler steril, vakumlu ve santrifüje dayanıklı Polietilen Teraftalat (PET) malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
2. 16*100 mm'lik tüpler 8,5 ml, ölçüsünde olmalıdır.
3. Tüpler PolyethyleneTeraphtalate (PET) malzemeden imal edilmiş ve santrifüje dayanıklı olmalıdır.
4. Tüpler Entegre Polimer Jel içermelidir. Bu jel, serumdaki spesifik biyokimyasal değerlerin ve terapötik ilaç düzeylerinin stabilitesini oda ısısında 48 saate kadar, +4°C'de 7 güne kadar etkilemeyecek yapıda olmalıdır. Bu durum bilimsel yayınlarla ispatlanmalıdır.
5. Tüplerin içerisindeki jel, santrifüj işleminden sonra serum (süpernatant) ve kan pıhtısı (sediman) arasında bariyer görevi görmelidir.
6. Kapağın delinebilen kauçuk kapağının üstünde sert plastikten bir kapak daha yer almalıdır. Hemogard kapak denilen bu kapak tüpün kolay açılmasını sağlamalı ve tekrar kapanmasına imkan vermeli; şekli, kan ile temasa geçilmesine ve kan sıçramasına karşı koruma sağlamalıdır.
7. Preanalitik gibi kapaklı olarak tüplerin yerleştirildiği cihazlarda prob takılmasını önlemek için tüp kapaklarının üst yüzeyleri düz olmalı, herhangi bir delik veya girinti olmamalıdır.
8. Tüpün iç yüzü, sprey formda pıhtılaşmayı uyandıran silika partikülleri ile kaplı olmalıdır.
9. Kapaklar ISO6710 standartına göre sarı renkte olmalıdır.
10. Tüplerin üzerindeki etikette CE ve sterilite işareti, son kullanma tarihi ile lot numarası olmalıdır.
11. Tüpler en az 1 yıl miatlı olmalıdır.
12. Tüpler 10 adet 100'lük stand içeren 1000'lik kutularda olmalıdır. Her 100'lük paketin üzerinde CE ve Sterilite işareti, kod-lot numarası ve miadı, üretici firma adı ve adresi, şematik kısa kan alma kılavuzunu da içeren bir etiket olmalıdır.
13. İdarenin talep etmesi halinde değerlendirmeye esas olmak amacıyla numune talep edebilecektir.

SOĞUK AKRİL TEKNİK ŞARTNAME

1. Metilmetakrilat esaslı olmalıdır.
2. Kadmiyum ihtiva etmemelidir.
3. Bükülmeye karşı dayanıklılığı fazla olmalıdır.
4. Likitin yanında orijinal kontrollü kullanım sağlayan damlalıklı olmalıdır.
5. Isı gerektirmeden otopolimerizan olmalıdır.
6. İlgili dental normlara uygun olmalıdır.
7. 10 ml likide 23,4 gr toz karıştırılmalıdır.
8. Karışım süresi 1 dakika olmalıdır.
9. Hamur haline gelme zamanı 6 dakika olmalıdır.

Prof. Dr. Murat GÜZEL
Başhekim

10. Çalışma süresi 20 dakika olmalıdır.
11. Soğuk akril olarak 1 kg toz ve 500 ml likit ayrı ayrı paketlenmiş olmalıdır.
12. Orijinal prospektüsü ve kullanma kılavuzunda teknik veriler yazılı olmalıdır.
13. Paketler orijinal ambalajlarda ağız kısımları orijinal kapalı olmalıdır.
14. Toz ve likit ayrı orijinal mühürlü ambalajında olmalıdır.
15. Minimum bir yıl miatlı olmalı
16. İdarenin talep etmesi halinde numune verilecektir

SERT SENTETİK ALÇI (RIGIDCAST-AMERİKAN ALÇI) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Sentetik alçı, su ile aktive olan, az yapışma özelliğine sahip poliüretan reçine emdirilmiş, örgü fiberglas tabanlı elyaftan yapılmış olmalıdır.
2. Taze kırık, çıkık, incinme, burkulma ve yumuşak doku yaralanmalarında destek ve immobilizasyon sağlayacak sertlikte ve dayanıklılıkta olmalıdır.
3. • Su ile temas ettikten sonra reaksiyona geçerek, uygulandığı bölgede hızla sertleşmeli ve 20 dakikada, üzerinde yük taşıyabilir hale gelmelidir.
4. • Şekil verme süresince, kolayca vücut şeklini alacak esneklikte ve ergonomide olmalı, bütün yönlere doğru kırışma ve katlanma yapmamalıdır.
5. • Hasta konforu sağlaması amacıyla yumuşak ve batmayan kenarlara sahip olmalıdır. • Oda sıcaklığındaki suya batırıldığında 3-4 dakika arasında şekil verme zaman na (set time) sahip olmalıdır.
6. • Hem suyu hızla içeriye çekebilecek, hem de cilt ile alçı arasındaki nem hızla yok ederek, kontrollü ısı vermeyi temin edecek "örgülü ve gözenekli" nefes alabilir yapıda olmalıdır.
7. • Kuruduktan sonra hafif, güçlü, sert olmalı, röntgen ışınlarını kolay geçirebilmelidir.
8. • Hipoalerjenik olmalı ve cildi tahriş etmemelidir.
9. • Tek tek, hava ve nem geçirmeyen alüminyum+nylon lamine folyo poşeti ambalaj içinde yer almalıdır.
10. • CE ve FDA sertifikalarına sahip olmalıdır.
11. Ürün Teslim Tarihi itibari ile en 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.
12. • Aşağıda belirtilen ölçülerde olmalıdır.
 - a. ♣ 2inch - 5cm x 3.6m
 - b. ♣ 3inch - 7.5cm x 3.6m
 - c. ♣ 4inch - 10cm x 3.6m
 - d. ♣ 5inch - 12.5cm x 3.6m.

STERİL SERUM SETİ ŞARTNAMESİ

1. Nontoksit tıbbi PVC'den üretilmiş olmalıdır.
2. Steril ve tekli paketler içinde olmalıdır.
3. Serum uygulamasında 20 damla=1ml olmalıdır.
4. Setler luer uç ve iğneli olmalıdır.

5. Serum seti PVC ve cam şişeye uygun olmalıdır.
6. Kablosu katlandığında iz yapmamalıdır.
7. Hava girişli delme ucu olup serum torbasına kolay girebilmelidir.
8. Setler iğne ucuna takılırken çevirerek takılacak şekilde olmalıdır.
9. Hazne tabanında sabit 15 mikronluk mayi filtresi olmalıdır.

Damla ayarlayıcısı olmalı ve az miktarda ki mayiyi istenilen şekilde verebilmelidir

LASTİKLİ MASKE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Maske yırtılmaya dayanıklı, nonvoven materyalden yapılmış olmalı.
2. Maske lastik halkalı olmalıdır.
3. Maske lastik halka dikişleri kopmayı önleyecek şekilde sağlam olmalıdır.
4. Maskenin üst orta kısmında buruna göre şekil alabilen polietilen kaplı çelik şerit bulunmalı. Çelik şerit uçları maske materyalinin delip çıkarak kazalara neden olmamalıdır.
5. Maske burun desteği sayesinde yüze tam olarak oturmalıdır..
6. Maskenin gövde kısmı dikişleri üst kısmında burun teli sınırlarını tespit edecek şekilde en az 3 ultrasonik dikiş olmalı, burun telinin çıkışını engelleyecek şekilde alt kısımda en az 2 ultrasonik dikiş olmalıdır.Gövdenin alt kısmında en az 2 Ultrasonik dikiş olmalıdır.
7. Maske açıldığında yüze uyum sağlayacak şekilde en az 3 (Üç) pile bulunmalıdır.
8. 50 veya 100'er adetlik kutularda maskenin ambalajı bozulmadan tek tek alınıp kullanılacak şekilde ambalajlanmış olmalıdır.
9. Maske hipoallerjenik olmalı cildi tahriş etmemelidir.
10. Maske hava geçirgen olmalı nefes almayı engellemeyecek kalınlıkta olmalı.
11. Maske rahatsızlık verecek kokuya sahip olmamalıdır.
12. Maske gövde eni 175mm+%5 olmalıdır.
13. Maske gövde boy 95mm+%5 olmalıdır.
14. Ambalajı üzerinde üretim ve son kullanım tarihi, lot numarası bulunmalıdır.
15. Teklif edilen malzeme Sağlık Bakanlığı Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı ve onaylı olmalıdır. İdarece talep edilmesi halinde kayıtlı olduğunu gösterir ürün barkod numarası teklifle beraber sunulmalıdır.
16. Teklif edilen malzeme Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliğine (93/42/EEC) göre CE belgeli olmalıdır.
17. Teklif edilen malzeme teslim tarihinden itibaren en az bir (1) yıl miatlı olmalıdır.
18. İdarece talep edilmesi halinde teknik şartname ve kullanıma uygunluğunun değerlendirilebilmesi için orijinal ambalajlı numune verilmelidir.

SPANÇ PAKETLENMİŞ 3 LÜ STERİL(7,5x7,5) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-İhale dokümanında yer alan 1 adet ifadesi ile; içersinde 3 (üç) adet sterilspanç olan 1(bir) paket kastedilmektedir.
- 2- Malzemede kullanılan gazlı bez 20 telden oluşmalıdır.
- 3- Gaz kompresin katlanmamış hali 15x30 cm ebatlarında olmalıdır.
- 4- Gaz kompresin bitmiş hali 7.5x7.5 cm ebatlarında 8 kattan oluşmalıdır.

- 5- Malzemede kullanılan gazlı bez emiş gücünün yüksek olabilmesi için % 100'ü amuklu ve hidrofil olmalıdır.
- 6- Malzeme Buhar Otoklav (Basınçlı Buhar Sterilizasyon) yöntemi veya Gama sterilizasyon yöntemi ile steril edilmiş olup teslim sırasında yüklenici tarafından sterilizasyon belgesi verilecektir.
- 7- Malzeme sterilizasyon rulosu poşetine konulup kapatılmalıdır. Açılma yönü belli olmalıdır.
- 8- Paketler yırtık delik olmamalı çıkabilecek sterilizasyonu bozulmuş ürünler için firma değiştirme garantisi vermelidir.
- 9- Malzemenin ambalajında CE işareti, onaylı kuruluş kodu, sterilizasyon şekli, sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
- 10- Malzeme Buhar Otoklav yöntemi ile steril edilmişse raf ömrü 6 (altı) ay, Gama sterilizasyon yöntemi ile steril edilmişse teslim tarihinden itibaren en az üç (3) yıl miatlı olmalıdır.
- 11- Malzeme koliler içerisinde **50 ser adetlik poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır**. Koli iç miktarları koli üzerinde yazılı olmalıdır.
- 12- İdare tarafından talep edildiği takdirde teknik şartname ve kullanıma uygunluğunun değerlendirilebilmesi için 10 paket numune verilmelidir.

TIRAŞ BIÇAĞI (TEK BIÇAKLI) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cildi tahriş etmemeli. Sert kılları kolay traş etmelidir.
2. TEK bıçaklı ve saplı olmalıdır.
3. Temizlik esnasında bıçağında eğilme ve deforme olmamalıdır.
4. Banyo kullanımına uygun olmalı.
5. Taraksız olmalıdır
6. Vücudun her bölgesinde kullanılabilir özellikte olmalıdır.
7. İstenildiği takdirde değerlendirmeye esas olmak üzere idareye numune verilebilecektir.
8. İmalatçı yada satıcı, TSE standardına uygun üretildiğini beyan ettiği traş bıçağının istenildiğinde standartlara uygunluk belgesini idareye verecektir.

TIBBİ BEZ FLASTER (KETEN) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Her türlü cerrahi uygulamada tespit amacıyla kullanılabilir olmalıdır.
- 2- Cilt yüzeyine tatbik edildiğinde iyi yapışmalı, Suya, terlemeye dirençli olmalı ve yapışkanlığını uzun süre muhafaza etmeli
- 3- Enine, boyuna düzgün şekilde kopmalı
- 4- Elle kopartılabilir olmalı (makas kullanmayı gerektirmemeli)
- 5- X-Ray geçirgen olmalı
- 6- Flaster rulosu kullanılmak üzere açıldığında yapışkanlığı alt kısımdaki bölüme geçmemeli
- 7- Kalem ile üzerine yazı yazılabilir

- 8- Vücut hareketini engellememeli
- 9- 10 cm eninde 5m boyunda olmalı

ÜÇ YOLLU MUSLUK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Mayi akışını yönlendirmek veya aynı anda birden fazla mayi vermek amacı ile yapılmış olmalıdır.
2. Gövdesi şeffaf polycarbonate malzemeden yapılmış olmalıdır. Akışı kontrol eden kısım değişik renklerde 360 derece dönebilir şekilde yapılmış olmalıdır.
3. Çıkış noktalarından 2 tanesi female lüer lock, yapıda olmalıdır.
4. Bağlantı kısımları kolay ayrılmamalı ve birden fazla üç yollu musluk birbirine eklendiğinde mayi kaçağı olmamalı bağlantı kısımları kolay kırılmamalı.
5. Tekli steril paketlerde olmalıdır.
6. Ambalajı üzerinde CE işareti, sterilizasyon şekli, sterilizasyon tarihi, üretim ve son kullanım tarihi, lot numarası bulunmalıdır.

Prof. Dr. Murat GÜZEL
Başhekim