



T.C
AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
HASTANESİ
55 KALEM SARF MALZEME ALIM
TEKNİK ŞARTNAMESİ

SAYI:934-47
İTK NO:1068
TARİH: 21.03.2022

A. MALZEME LİSTESİ

SIRA NO	MALZEMENİN ADI	MİKTAR	BİRİM
1.	ENJEKTÖR 10 CC	700000	Adet
2.	ENJEKTÖR 2 CC	350000	Adet
3.	ENJEKTÖR 20CC	200000	Adet
4.	ENJEKTÖR 5 CC	600000	Adet
5.	ENJEKTÖR ÇAM UÇLU	30000	Adet
6.	ENJEKTÖR 50 CC	40000	Adet
7.	ENJEKTÖR DENTAL	5000	Adet
8.	ENJEKTÖR İNSÜLİN 1 CC	80000	Adet
9.	ENTÜBASYON STYLET SMALL	150	Adet
10.	ENTÜBASYON STYLET MEDIUM	250	Adet
11.	ENTÜBASYON STYLET LARGE	150	Adet
12.	FLASTER BEZ 5M X 5CM	5000	Adet
13.	FLASTER BEZ 5M X 10CM	7000	Adet
14.	FLASTER HİPOALLERJİK 10*10	12000	Adet
15.	HİDROFİL PAMUK 1 KG	4000	Adet
16.	İĞNE UCU PEMBE	100000	Adet
17.	İĞNE UCU SARI	5000	Adet
18.	PERFÜZÖR ENJ. ŞEFFAF	40000	Adet
19.	İĞNE UCU SİYAH	120000	Adet
20.	İĞNE UCU YEŞİL	100000	Adet
21.	SÜRGÜ KILIFI	5000	Adet
22.	PERFÜZÖR ENJEKTÖRÜ ARA LINE ŞEFFAF	40000	Adet
23.	PERFÜZÖR ENJ. OPAK	20000	Adet
24.	MASİMO TİP SPO2 DİSPOZİBLE PROBU	5000	Adet
25.	KOLOSTOMİ ADAPTOR 70MM	1800	Adet
26.	PERFÜZÖR ENJEKTÖRÜ ARA LINE OPAK	20000	Adet
27.	ŞEKER ÖLÇME STRİPI	400000	Adet
28.	İYODOPOVİDON %10 1 LT.	5000	Adet
29.	İYODOPOVİDON 1 LT % 7,5	500	Adet
30.	KOLOSTOMİ TORBASİ İKİ PARÇALI 70MM	2500	Adet
31.	CRASH CARD KİLİDİ RAKAMLI	2000	Adet
32.	GALOŞ	100000	Adet
33.	CERRAHİ BONE	200000	Adet
34.	OKSİJENLİ SU 1 LT.	200	Adet
35.	KOL BANDI ERİŞKİN (BEYAZ)	100000	Adet
36.	NAZAL OKSİJEN KANULU YETİSKİN	15000	Adet
37.	NAZAL OKSİJEN KANULU PEDIATRİK	300	Adet
38.	ALCI SARGI PLUS (10X200 CM)	6000	Adet

39.	ALÇI NORMAL 15*200	6000	Adet
40.	ALÇI PAMUĞU SENTETİK(10*200)	12000	Adet
41.	ALKOL BAZLI YÜZEY DEZENFEKTANI 1LT SPREY	300	Adet
42.	BİSTÜRİ UCU NO:11	10000	Adet
43.	BÖBREK KÜVET PLASTİK DİSP.	120000	Adet
44.	EKG ELEKTROTU BÜYÜK	250000	Adet
45.	OKSİJEN ARA UZATMA HORTUMU	2000	Adet
46.	OKSİJEN MASKESİ (ÇOCUK)	1000	Adet
47.	EKG JELİ 500ML	1000	Adet
48.	ELASTİK BANDAJ 10CM	2500	Adet
49.	ELASTİK BANDAJ 15CM	2500	Adet
50.	PREZERVATİF	20000	Adet
51.	SARGI BEZİ 10*50	1500	Adet
52.	SARGI BEZİ 15*50	600	Adet
53.	ELASTİK BANDAJ 20CM	2500	Adet
54.	SARGI BEZİ 20*50	600	Adet
55.	SPANÇ 7,5X7,5	1000000	Adet

B. MALZEMELERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ:
SIRA NO 1-2-3-4-5-6-7-8: ENJEKTÖR

1. Teklif edilecek enjektörler 3 parçalı (contalı) olmalıdır.
2. Contası sağlam olmalı, sıvıyı geri sızdırmamalıdır.
3. İnsülin enjektörü 1cc.lik üniteler halinde olmalıdır.
4. Üzerinde son kullanma tarihi yazan steril poşetlerde olmalıdır.
5. Poşetin arka kısmında sterilizasyon yapıldığını gösterir sterilizasyon kağıdı olmalıdır.
6. Enjektör üzerinde dizyem çizgileri olmalıdır.
7. Enjektörün pistonu bütün olmalı üzerinde conta bulunmalıdır.

SIRA NO 9-10-11: ENTÜBASYON STYLET SMALL-MEDIUM-LARGE

1. Stileye elle şekil verilebilmelidir
2. Entübasyon tüpü ile kullanım halinde kendinden bükülmemelidir.
3. Steril edilebilmeli, her biri steril ambalaj içersinde bulunmalıdır.
4. Dokuya zarar verebilecek özellikte olmamalı, pürüzsüz-olmalıdır.

SIRA NO 12-13: FLASTER BEZ (5MX5CM, 5MX10CM)

1. Cilde iyi yapışmalı, çıkarılırken cilde zarar vermemeli ve cilt üzerinde yapışkan kalıntı bırakmamalıdır.
2. Ciltten kaldırılması gerektiğinde ıslatılmadan çıkartılabilmelidir.
3. Vücutta uzun süre kaldığında tahriş etmemelidir.
4. Flasterin yapışkanı sentetik polimerik akrilattan olmalıdır.
5. Mikro gözenekleri sayesinde havayı ve teri geçirmeli, su geçirmemelidir.
6. Flaster rayon elyaf yapıdaki sırttan yapılmış olmalıdır.
7. Vücut kıvrımlarına uyum sağlamalı, flasterin enine esnekliği 1-2 mm'yi geçmemelidir.
8. Flaster arkasındaki koruyucu kağıt ortadan kesilmiş olmalıdır.
9. Koruyucu kâğıt, flaster üzerinden kendiliğinden kalkmamalıdır.

SIRA NO 14: FLASTER ELASTİK HYPOALLERJENİK 10X10

1. Flaster rayon elyaf yapıdaki sırttan yapılmış olmalıdır.

2. Cilde iyi yapışmalı, çıkarılırken cilde zarar vermemeli ve cilt üzerinde yapışkan kalıntı bırakmamalıdır.
3. Ciltten kaldırılması gerektiğinde ıslatılmadan çıkartılabilmelidir.
4. Vücutta uzun süre kaldığında tahriş etmemeli, istemsiz ciltten ayrılmalıdır.
5. Flasterin yapışkanı sentetik polimerik akrilattan olmalıdır.
6. Mikro gözenekleri sayesinde havayı ve teri geçirmeli, su geçirmemeli ve suyla temasında sıvıyı alta geçirmemelidir.
7. Vücut kıvrımlarına uyum sağlamalı, flasterin enine esnekliği 1-2 mm'yi geçmemelidir.
8. Flaster arkasındaki koruyucu kağıt ortadan kesilmiş olmalıdır.
9. Koruyucu kağıt, flaster üzerinden kendiliğinden kalkmamalıdır.
10. Koruyucu kağıt kaldırılması gerektiğinde flaster üzerinden bütün olarak çıkarılabilmeli, kalıntı bırakmamalıdır.

SIRA NO 15: PAMUK HİDROFİL

1. Lekesiz, beyaz renkte ve tıbbi hidrofil özellikte olmalıdır.
2. 25cm eninde katlanmış ve poşetlenmiş olmalıdır.
3. En fazla 1000 gr. içeren ambalajlarda olmalıdır.

SIRA NO 16-17-19-20: İĞNE UCU (SİYAH, YEŞİL)

1. Mevcut enjektörlerle kullanıma uygun olmalıdır.
2. Üzerinde son kullanma tarihi yazan steril poşetlerde olmalıdır.
3. Poşetin arka kısmında sterilizasyon yapıldığını gösterir sterilizasyon kağıdı olmalıdır.

SIRA NO 18: PERFÜZÖR ENJ. ŞEFFAF

1. Enjektörler tek kullanımlık, şeffaf, steril, 50 ml. Hacminde ve 3 parçalı olmalıdır.
2. Enjektörün piston arkası perfüzör cihazlarına uygunluk sağlayacak şekilde imal edilmiş olmalıdır.
3. Enjektör gövdesi ve piston polipropylen' den piston ucu kauçuktan imal edilmiş olmalıdır.
4. Perfüzör enjektörünün göstergeleri rahat okunabilir ve silinmeye dayanıklı, işaretli olmalıdır.
5. Enjektörün ucunda 2.0 x 30 mm.
6. Enjektör "luer lock" özellikte olmalıdır.
7. Perfüzör enjektör şeffaf renkte olmalıdır.
8. Perfüzör seti hastanemizde kullanılan VERYAK marka cihaza da uyumlu olmalıdır.
9. Perfüzör enjektör ve setleri aynı marka veya uyumlu olmalıdır.(numune değerlendirmesinde sıvı sızdırmazlığı şartı aranacaktır.)

SIRA NO 21: SÜRGÜ KILIFI

1. Sürgü kılıfı tek kullanımlık olacaktır.
2. Kılıf hastane ortamında sürgü kullanımında hijyen sağlamak, dışkı ve idrarla bulaşan enfeksiyonları önlemek amacıyla kullanılmalıdır.
3. Kılıf içerisindeki pedin kenarları kapalı olacaktır.
4. Ped dışkı ve idrardan kaynaklanan kokuları çekebilecek idrarı ve dışkıyı jelleştirici özellikte olacaktır.
5. Pedin büyüklüğü standart sürgülere uygun olmalıdır.
6. Kılıf ambalajı üzerinde kullanım talimatı olmalıdır.

SIRA NO 22: PERFÜZÖR ENJ. ARA LİNE ŞEFFAF

1. Perfüzör ara line enjektöre uyumlu en az 145 cm uzunluğunda M/F (erkek/dişi girişli) olmalıdır.
2. Perfüzör enjektör ara line minimal prime volümlü olmalıdır.



3. Perfüzör enjektör ara line şeffaf renkte olmalıdır.
4. Perfüzör ara line perfüzör enjektör setleri ile aynı marka veya uyumlu olmalıdır.(numune değerlendirmesinde sıvı sızdırmazlığı şartı aranacaktır.)

SIRA NO 23: PERFİZÖR ENJ. OPAK

1. Enjektörler tek kullanımlık, opak, steril, 50 ml. Hacminde ve 3 parçalı olmalıdır.
2. Enjektörün piston arkası perfüzör cihazlarına uygunluk sağlayacak şekilde imal edilmiş olmalıdır.
3. Enjektör gövdesi ve piston polypropylen' den piston ucu kauçuktan imal edilmiş olmalıdır.
4. Perfüzör enjektörünün göstergeleri rahat okunabilir ve silinmeye dayanıklı, işaretli olmalıdır.
5. Enjektörün ucunda 2,0 x 30 mm.
6. Enjektör "luer lock" özellikte olmalıdır.
7. Perfüzör enjektör opak renkte olmalıdır.
8. Perfüzör seti hastanemizde kullanılan VERYAK marka cihaza da uyumlu olmalıdır.
9. Perfüzör enjektörü ve uzatması cihazla tam uyumlu olmalıdır.
10. Perfüzör enjektör ve setleri aynı marka veya uyumlu olmalıdır.(numune değerlendirmesinde sıvı sızdırmazlığı şartı aranacaktır.)

SIRA NO 24: MASİMO TİP SPO2 DİSPOSİBLE PROBU

1. Masimo tip olmalıdır
2. Tek kullanımlık olmalıdır.
3. Teklif edilen prob led ve foto dedektör prensibi ile çalışmalıdır.

SIRA NO 25: KOLOSTOMİ TORBASİ ADAPTÖRÜ

1. Adaptör torbaya uygun olmalıdır.
2. Adaptör stoma çaplarına uygun hazır kesilmiş ya da kesilebilir olmalıdır.
3. Adaptör dış çapı 70 mm olmalı, 15 mm' den 70 mm' ye kadar kesilebilir olmalıdır.
4. Adaptör hipoallerjenik olmalıdır.
5. Adaptör cilde iyi yapışmalıdır.
6. Adaptörün stoma etrafını çevreleyen iç kısmı adhesir içermelidir.
7. Adaptör 5-7 gün ciltte kalacak özellikte olmalıdır.
8. Adaptör karın hareketlerine uyumlu (flexible) olmalıdır.
9. Adaptörün ayarlanabilir ölçüm cetveli olmalıdır.
10. Adaptör torbaya kolay yerleşmelidir.
11. Adaptör steril ve orijinal ambalaj içerisinde olmalıdır.

SIRA NO 26: PERFİZÖR ENJ. ARA LİNE OPAK

1. Perfüzör ara line enjektöre uyumlu en az 145 cm uzunluğunda M/F (erkek/dişi girişli) olmalıdır.
2. Perfüzör ara line en fazla 1,5 x 3,0 mm çapında veya 0,9 mm iç çapında ve minimal prime volümlü olmalıdır.
3. Perfüzör enjektör ara line opak olmalıdır.
4. Perfüzör ara line perfüzör enjektör setleri ile aynı marka veya uyumlu olmalıdır.(numune değerlendirmesinde sıvı sızdırmazlığı şartı aranacaktır.)

SIRA NO 27 ŞEKER ÖLÇME STRİBİ

1. Hemotrokrit ölçüm aralığı % 20-60 olmalıdır.
2. Stripler cilt temasından olumsuz etkilenmemelidir.
3. Kan stribe kolayca çekilebilmeli veya emdirilebilmelidir.



4. Strip cihaza kolayca yerleştirilebilmelidir.
5. Diyalize giren hastalarda doğru ölçüm yapabilmelidir.
6. Firma, striplerle beraber toplam 250 adet glukometre cihazını stripler hastanemizde kullanıldığı süre boyunca temin etmelidir.

Glukometre Cihazının Teknik Özellikleri:

- Cihaz kapiller, venöz kanda ölçüm yapabilmelidir.
- Cihaz biosensör teknik veya yeni jenerasyon fotometrik yöntem ile ölçüm yapabilir olmalıdır.
- Cihazın ölçüm aralığı geniş (20-500mg/dl) olmalıdır.
- Cihaz az miktarda kan ile (2-4mikro litre) ölçüm yapabilmelidir.
- Cihazın şeker ölçüm süresi 5-20 saniye olmalıdır.
- Cihaz açık kaldığında otomatik kapanmalıdır.
- Cihazın ekranı büyük ve kolay okunabilir olmalıdır.
- Ölçüm sırasında cihaz hareket ettirildiğinde ölçüm sonucu değişmemelidir.
- Cihaz en az 15-40 C arasındaki çevre ısılarında doğru sonuç verebilmelidir.
- Cihaz elektromanyetik özellik gösteren aletlerden etkilenmemelidir.
- Cihaz üst üste 2 ve daha fazla sayıda ölçüm yaptığında ölçüm sonuçları arasında tutarlılık olmalıdır. (%5'lik sapma kabul edilir.)
- Cihazın hafıza kapasitesi en az 50 ölçüm olmalıdır.
- Cihaz için verilecek pillerin ömrü en az 2000 ölçüm yapabilecek kapasitede olmalı ve stripler bitene kadar firma cihaz için gerekli pilleri ücretsiz olarak temin edecektir.
- Cihaz enterferans etki gösteren maddelerin (glukoz olmadığı halde glukoz gibi reaksiyona giren) ölçüm sonucuna etkisini ortadan kaldırabilmelidir.
- Firma periyodik olarak cihazların doğru ölçüm kontrolünü(kalibrasyon) ayda bir yapmalıdır.
- Cihaz bozulmalarında firma 24 saat içinde cihazı doğru ölçüm yapacak şekilde tamir etmeli yada doğru ölçüm yapan yeni bir cihazla değiştirmelidir.
- Cihazlar düşürülme ve çarpmalara karşı dayanıklı olmalı veya bu şekilde oluşacak hasarlı cihazlar firma tarafından ücretsiz olarak yenisiyle değiştirilmelidir.
- Firma cihazların kalibrasyonu için gerekli olan aylık kontrol solüsyonunu ihaleyle verilen cihazlara yetecek miktarda Biyomedikal Ünitesi'ne teslim edecektir.
- Cihazın hassasiyeti ayda bir hastanemiz laboratuvar değerleriyle karşılaştırılarak sonuçların tutarlılığı tarafımızdan test edilecektir. (\pm %10 sapma kabul edilebilir)
- Cihazda kullanılan striplerin miyadı dolmuş ise cihaz ölçüm yapmamalıdır.

SIRA NO 28: İYODOPOVIDON %10 1 LT

1. % 10 polivinilpirolidon iyot içermelidir.
2. Geniş spektrumlu antibakteriyel özelliğe sahip olmalıdır.
3. Cerrahi ve hijyenik el dezenfeksiyonu, ameliyat bölgesinin dezenfeksiyonu, antiseptik ve yıkama amaçlarıyla kullanılabilir olmalıdır.
4. 1 litrelik orijinal şişelerde olmalıdır.
5. Kapak kısmı kilitli olmalıdır. Kilit, kullanırken açılacak ve kullanımdan sonra tekrar kapatılacak biçimde olmalıdır.
6. Betadinlerin en az %25' i kadar ekstra kapak verilecektir. Bu kapaklar aç-kapa sistemli, hava alamayacak şekilde dizayn edilmiş ve şişe ağzıyla tam uyumlu olmalıdır.

SIRA NO 29: İYODOPOVIDON %7,5 1 LT

1. % 7,5 polivinilpirolidon iyot içermelidir.
2. Geniş spektrumlu antibakteriyel özelliğe sahip olmalıdır
3. Cerrahi ve hijyenik el dezenfeksiyonu, ameliyat bölgesinin dezenfeksiyonu, antiseptik ve yıkama amaçlarıyla kullanılabilir olmalıdır.
4. 1 litrelik orijinal şişelerde olmalıdır.

GA ET



5. Kapak kısmı kilitli olmalıdır. Kilit, kullanırken açılacak ve kullanımdan sonra tekrar kapatılacak biçimde olmalıdır.
6. Betadinlerin en az %25' i kadar ekstra kapak verilecektir. Bu kapaklar aç-kapa sistemli, hava alamayacak şekilde dizayn edilmiş ve şişe ağzıyla tam uyumlu olmalıdır.

SIRA NO 30: KOLOSTOMİ TORBASİ İKİ PARÇALI-70 MM

1. Torba şeffaf olmalıdır.
2. Torba alttan boşalmalı ve musluklu olmalıdır.
3. Torbada koku giderici filtre olmalıdır.
4. Torba adaptöre uyumlu olmalıdır.
5. Torbanın çapı stomaya ve adaptöre uygun olacak şekilde 70 mm olmalıdır.
6. Torba adaptöre kolay yerleşmelidir.
7. Torba hastada en az 24 saat kalacak özellikte olmalıdır.
8. Arka yüzünde yumuşak astar bulunmalıdır.
9. Torba suya dayanıklı olmalıdır.

SIRA NO 31: CRASH CARD KİLİTLİ RAKAMLI

1. Toplam uzunluğu 190 mm, kuyruk uzunluğu 150 mm ve kilitlenebilen kısmının uzunluğu 105 mm olmalıdır.
2. Küçük boyutlu malzemelerin kilitletmesinde kullanılabilmelidir.
3. Gövde polipropilen malzemeden üretilmiş olmalıdır.
4. Kilitlemeyi gerçekleştiren iç parça ise poliasetal malzemeden üretilmiş olmalıdır.
5. Kilit gövdesinin elastikiyeti yüksek ve kopmaya karşı dayanıklı olmalıdır.
6. Üzerinde seri numaraları yazılı olmalıdır.
7. Kilitlenme yapıldıktan sonra tekrar açılmamalıdır.

SIRA NO 32: GALOŞ

1. Galoş ayakkabı üzerine giyilebilecek özellikte olmalıdır.
2. Galoşlar ayağa giyilirken yırtılmamalı, 44-46 numara ayakkabıya olabilecek ebatta olmalı ve galoşun ayakkabıları tam olarak sarabilmesi için kenarlarında torbalanmış şekilde büzmesi olmalıdır.
3. Galoş üretiminde kullanılan polietilen iyi kalite olmalı, artık polietilen olmamalıdır. İyi kalite polietilen olduğuna dair belgesi bulunmalıdır.
4. Galoşta kullanılacak lastik sağlam olmalı, kolay kopmayacak özellikte olmalıdır.
5. Dayanıklı olmalı, çabuk yırtılmamalıdır.
6. Lastiği kopan, çabuk yırtılan, imalat hatası olan galoşlar yenisi ile ücretsiz değiştirilmelidir.
7. Galoş kaynak yerleri sağlam olmalı, açılmamalıdır.
8. Ambalaj şekli, bir torbada en az 500 çift (1000) adet paketlenmiş olmalıdır.
9. Galoş renkleri mavi olmalıdır.
10. Ürün Poliüretanı giyildiğinde hemen deforme olmamalıdır.
11. Galoş en az 25 mikron kalınlığında olmalı ve firma bunu belgelemelidir.

SIRA NO 33: CERRAHİ BONE

1. Şekli akordeon-katlanabilir veya pilesiz yuvarlak olmalıdır.
2. Bone sıvıya dayanıklı ve çapı en az 50 cm olmalıdır.
3. Non-alerjik olmalıdır.
4. Etrafı lastikli veya arkadan bağlamalı olmalıdır.



SIRA NO 34: OKSİJENLİ SU

1. % 3 a/h Hidrojen peroksit (Antiseptik dezanfektan) olmalıdır.
2. 1000 ml'lik kırılmaz şişelerde olmalıdır.

SIRA NO 35: KOL BANDI (BEYAZ)

1. Yetişkin hastalar için beyaz renk verilecektir.
2. Birbirine bitişik olmalı ve üzerindeki numara aynı olmalıdır.
3. Düğmelendikten sonra açılmamalıdır.
4. İsim ve soyadı yazılabilir genişlikte olmalıdır.
5. İsim ve soyadı bileziğin üzerine yazılabilir olmalı, kartlı olmamalıdır.
6. Su ile temas olduğunda silinmeyecek kalemli bulunmalıdır.
7. Yumuşak olmalıdır.
8. Bandın kenarları bebeğin cildini tahriş etmeyecek şekilde yuvarlatılmış olmalıdır.
9. Takılma esnasında bilek kısmı ayarlanabilir olmalıdır.
10. Hipoallerjenik olmalıdır.

SIRA NO 36-37: NAZAL OKSİJEN KANÜLÜ (YETİŞKİN-PEDİATRİK)

1. Hastanemizde kullanılan oksijen flowmetreleri ile uyumlu olmalıdır.
2. Nazal kanül lateks içermemelidir.
3. Nazal kanülün uzunluğu 250 cm-300 cm arasında olmalıdır.
4. Nazal kanülün buruna gelen kısmı yumuşak olmalıdır.
5. Tek kullanımlık olmalı vücutta alerji yapmamalıdır.

SIRA NO 38: ALÇILI SARGI PLUS (10X200CM)

1. Alçılı sargılarda kullanılan sargı bezi pamuktan yapılmalı ve hidrofıl olmalıdır.
2. Alçılı sargıda kullanılan bez eksik olmamalı, kir, yağ lekesi, iplik kaçı vb kusurlar bulunmamalıdır.
3. Bez kenarlı olmalı veya liflenmeyi önlemek için kenarlar kırık çizgi şeklinde (süfle) kesilmelidir.
4. Sertleşme süresi 3-8 dakika arasında ayarlanmış olmalıdır.
5. Alçılı sargıda ıslanmayan noktalar bulunmamalıdır.
6. Her bir alçılı sargı genişliğine silindirik bir çubuk üzerine sarılmalı, bu rulo nem geçirmeyecek şekilde bir malzemeye ambalajlanmalıdır.
7. Uzunluğu asgari 200 cm olmalıdır.
8. Naylon ambalaj içinde ve tek, tek ambalajlanmış olmalıdır.

SIRA NO 39: ALÇI NORMAL 15X200

1. Tek parça halinde olmalı, suya atıldığında su çekip homojen olarak yumuşamalıdır.
2. Sudan çıkartılıp süzülendiğinde 5 dakika içinde sertleşmelidir.
3. Ambalajdan çıkarıldığında tozlanma yapmamalıdır.

SIRA NO 40: ALÇI PAMUĞU SENTETİK

1. Hipoallerjik maddeden kolayca kopan yumuşak ve kaşıntı yapmaması için tam sentetik olmalıdır.
2. Alçı pamuğu kalınlığı 4mm'den fazla olmamalıdır.
3. Tek tek ambalajlanmış kağıt ambalajlarda olmalıdır.
4. Kutu üzerinde imal tarihi, miktarı ve markası belirtilmelidir.
5. Ebatlar 10cmx200cm (±1) olmalıdır.

SIRA NO 41: ALKOL BAZLI YÜZEY DEZENFEKTANI 1 LT SPREY

1. Ürün, alkol bazlı ve kullanıma hazır olmalıdır.

2. Aldehid ve türevlerini içermemelidir.
3. Bakteriler (Mycobacterium tuberculosis, metisilin dirençli Staphylococcus aureus, vankomisin dirençli enterokoklar ve çoğul dirençli gram-negatif basiller dahil), mantarlar, virüslara (Hepatit B ve Hepatit C virüsleri, Human Immunodeficiency Virus dahil) karşı etkili olmalıdır.
4. Kısa temas süresi (<5 dakika) ile hızlı dezenfeksiyon gerçekleştirmelidir.
5. Islanmasında sakınca bulunmayan her türlü yüzeyde (yer, duvar, masa yüzeyleri, ameliyathane masaları, her türlü cihaz yüzeyleri, vb.) kullanıma uygun olmalıdır.
6. Ürün, en fazla 1.000 (bin) ml solüsyon içeren kaplar içinde bulunmalı ve her 4.000 ml ile birlikte 1(bir) adet masa üstü kullanıma uygun aplikatör (sprey tarzı) ile kullanıma sunulmalıdır.
7. Ürün üzerinde yüzey üzerinde kullanıldığına dair bilgi olmalıdır.
8. Uygulandığı yüzeyde herhangi bir atık ve leke bırakmadan kendiliğinden hızlı kuruma özelliğine sahip olmalıdır.
9. Öksürük ve/veya allerjik reaksiyona neden olmamalı, rahatsız edici kokusu bulunmamalıdır.

SIRA NO 42: BİSTÜRİ UCU (NO:11)

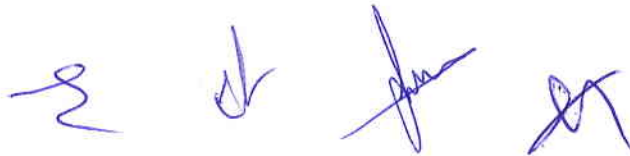
1. Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
2. Teker teker steril paketlerde ve 100 adet ihtiva eden orijinal kutuda olmalıdır.
3. Bisturi numarası ile uyumlu bisturi sapı olmalı, kolay takılabilmeli, kolay çıkartılabilmelidir.
4. Ameliyatın sonuna kadar keskinliğini yitirmemeli ve korozyona uğramamalıdır.
5. Paketlerdeki bisturi ucu steriliteyi engellemeyecek şekilde kolay açılabilir olmalıdır.

SIRA NO 43: BÖBREK KÜVETİ

1. Plastik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
2. Tek Kullanımlık (Disposable) Olmalıdır.
3. Kullandığımız İnsan Atığı İmha Makinesinde Kolay Ögütülebilme Özelliğine Sahip Olmalıdır.
4. Dört saate kadar insansal atığı sızdırmamalıdır. Uluslararası geçerliliği olan kalite kontrol kuruluşundan onaylı test raporu olmalıdır.
5. 700 (+/-10) ml. Kapasiteli Olmalıdır.
6. Uzunluğu 250 (+/-10) mm olmalıdır.
7. Genişliği 136 (+/-10) mm olmalıdır.
8. Yüksekliği 45 (+/-10) mm olmalıdır.

SIRA NO 44: EKG ELEKTRODU BÜYÜK

1. Yapışkanlığı çok iyi olmalıdır, cihaz ile palet arasındaki kabloları rahatça taşıyabilmelidir.
2. Sırt yapısı polietilen köpükten mamul olmalıdır.
3. Dış çıkıcı paslanmaz çelik olmalıdır.
4. Gümüş / gümüş klorür içermeli, jeli katı olmalı, vücut ısısında sıvılaşmalı ve bu sayede iletkenliği artmalıdır.
5. Yapışkan kısmı koruyan tabaka elektrottan kolayca ayrılabilmelidir.
6. Elektrodun vücuda yapışması iyi olmalı, terleme durumunda dahi vücuttan kolayca çıkmamalıdır.
7. Alüminyum folyo paketler içinde bulunmalıdır.
8. Elektrotu yapıştırıldığı yerden kolayca çıkarabilmek için kenarında yapışkan olmayan elle tutulacak kısmı olmalıdır. Gerektiğinde bu kısmın üzerindeki tabaka da çıkarılarak elektrot tamamen vücuda yapıştırılabilmelidir.
9. 15-30 derece arasında saklanabilmeli, bu özelliği poşetinin üzerinde yazmalıdır.



SIRA NO 45: OKSİJEN ARA UZATMA HORTUMU

1. Ürün spontan soluyan hastalarda akımölçer, ısı nem tutucu filtre arasında bağlantı sağlamak amacı ile kullanıma uygun olmalıdır.
2. Bağlantı hortumu en az 200 cm (± 20) uzunluğunda olmalıdır.
3. Kullanım kolaylığı için ürün hafif ve kompakt olmalıdır.
4. Ürün ısı nem tutucu filtre ile tam uyumlu olmalı, oksijen taşıyan ince ve uzunluğu yeterli uzunlukta bir hortumdan oluşmalıdır.
5. Ürün oksijen terapisi uygulamasında kullanıma uygun olmalıdır.
6. Esnek bir yapıda olmalı kırmamalı ve king yapmamalıdır.
7. Tekli steril paketlerde olmalıdır.

SIRA NO 46: OKSİJEN MASKESİ PEDİYATRİK

1. Sağlık tesisinde hastalara medikal oksijen gazını merkezi sistem aracılığı ile verebilmek amacı ile dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Ürün pediatrik hastalarda kullanılmak üzere farklı ebatta seçenekleri olmalıdır.
3. Maske hastanın anatomik yapısına uygun ve hastanın burun bölgesi üzerine rahat oturacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
4. Kanallı, kırılma ve bükülmeye dayanıklı, bükülme ve kırılma durumunda müdahale edilince eski formunu almalıdır (king yapmayan), yumuşak en az 180cm bağlantı hortumu olmalıdır.
5. Maske şeffaf, olmalı ve koku yapmamalı ve yüze tam oturmalıdır.
6. Ağız ve burnu içine almalıdır.
7. Yumuşak, tahriş etmeyen, non-toksik PVC'den yapılmış olmalıdır.
8. Şeffaf ve açık renkte, kokusuz ve antialerjik olmalıdır.
9. Arkadan başa geçirilmesi için boyu ayarlanabilir ve kolayca yerinden çıkmayan lastiği bulunmalıdır.
10. Baş çevreleyen lastiği esnek fakat kolay deforme olmayacak nitelikte olmalıdır.
11. Maskenin her iki yanında fazla O₂ ve CO₂'i çıkaracak delikler bulunmalıdır.
12. Maskenin hortum kısmı, merkezi oksijen sistemine bağlı olan O₂ flowmetrelerine uyumlu olmalıdır.
13. Maskenin yüze oturan kenar bölümleri yuvarlatılmış olmalı, etrafında pürüz bulunmamalı ve tahrişe neden olmamalıdır.
14. Maskenin hortum kısmı ambuya da takılabilir nitelikte olmalıdır.
15. Ürün non steril tekli ambalajda teslim edilmelidir.
16. Malzeme tekli ve temiz poşet içinde olmalı, Plastik artığı bulunmamalıdır.

SIRA NO 47: EKG JEL

1. Jel kullanıldığı yüzeyde iyi iletim sağlamalıdır.
2. Jel iyi yapışmalı, cilt yüzeyinde ve probda kalıntı bırakmamalıdır.
3. Jel vınlı polimer esaslı olmalıdır.
4. Jelin viskozitesi yüksek olup, uygulama süresinde özelliğini uzun süre kaybetmeden tetkike imkân vermelidir.
5. Jel cilt üzerinde nem ve tuzla birleştiğinde sulanmayarak jel özelliğini uzun süre muhafaza etmelidir.
6. Jel iletken olmalı, içerisinde hava kabarcığı bulunmamalıdır.
7. Jel cihaz problemlerine zarar vermemelidir.
8. Jel mikro kabarcıklar içermemeli, tamamen suda çözülmelidir.
9. Jel kokusuz, kolay silinir, yağsız ve leke yapmaz olmalıdır.
10. Jel ultrason sathını aşındıracak maddeler içermemelidir.
11. Jel formaldehit ve selüloz içermemelidir.
12. 500 ML litrelik orijinal şişelerde olmalıdır.



13. Kapak kısmı kilitli olmalıdır. Kilit, kullanırken açılacak ve kullanımdan sonra tekrar kapatılacak biçimde olmalıdır.

SIRA NO 48-49: ELASTİK BANDAĞ(10CM,15CM)

1. Pamuk, polyamit iplik ve lateks lastikten yapılmış olmalı ve kütlesi en az 250-350 gram/m2 olmalıdır.
2. Temiz, kokusuz, eksiz olmalı, hiçbir aktif madde içermemelidir.
3. Kendinden kenarlı olmalıdır.
4. Enine esnememeli, esnekliğini uzun süre korumalı, bozulmamalıdır.
5. Hipoallerjenik ve hava geçirgenliğine sahip olmalı, terletmemeli, uygulandığı bölgede kaşıntıya neden olmamalıdır.
6. %121 ve daha fazla uzama özelliğine sahip olmalı (Gerildiğinde 2,5 kat uzama özelliği olmalı)
7. Kan dolaşımını engellememelidir.
8. Bandaj uygulandıktan sonra uygulandığı yerden kaymamalıdır. (ayağa kalkıldığında veya extremitte hareketi ile toplanmamalı)
9. Eklem yerine uygulandığında eklem hareketini engellememelidir.
10. Hızlı ve kolay uygulamaya izin vermeli. Uzun süreli destek ve kompresyon sağlayacak özellikte olmalı, çabuk deforme olmamalıdır.
11. İçinde bandaj tespitleri olmalı, tespit kanatları elastik bandaja tuturulduğunda tutturulduğu yerde açıklık veya bozulma yapmamalı, dokunma yerleri birbirinden ayrılmamalı, tüylenmemelidir
12. Suya dayanıklı tekli ambalaj içinde olmalıdır.

SIRA NO 50: PREZERVATİF

1. Dayanıklı olmalı, çabuk yırtılmamalıdır.
2. Lateks olmalıdır
3. Steril olmalıdır.
4. Hafif alaşımlı olmalıdır.

SIRA NO 51-52-54: SARGI BEZİ

1. İmal edildiği Gaz Hidrofil tek kat üzerinden sayıldığında 1 cm² 'de 20 tel, %100 Pamuk ipliğinden dokunmuş olmalıdır.
2. Yırtık ve kaçık olmayacak, kenarlarından hiçbir şekilde iplik sarkmamalıdır.
3. Sargı bezinin ölçüleri 10cmx50, 15cmx50, 20cmx50metre olmalıdır.

SIRA NO 53: ELASTİK BANDAĞ

1. Pamuk, polyamit iplik ve lateks lastikten yapılmış olmalı ve kütlesi en az 250-350 gram/m2 olmalıdır.
2. Temiz, kokusuz, eksiz olmalı, hiçbir aktif madde içermemelidir.
3. Kendinden kenarlı olmalıdır.
4. Enine esnememeli, esnekliğini uzun süre korumalı, bozulmamalıdır.
5. Hipoallerjenik ve hava geçirgenliğine sahip olmalı, terletmemeli, uygulandığı bölgede kaşıntıya neden olmamalıdır.
6. %121 ve daha fazla uzama özelliğine sahip olmalı (Gerildiğinde 2,5 kat uzama özelliği olmalı)
7. Kan dolaşımını engellememelidir.
8. Bandaj uygulandıktan sonra uygulandığı yerden kaymamalıdır. (ayağa kalkıldığında veya extremitte hareketi ile toplanmamalı)
9. Eklem yerine uygulandığında eklem hareketini engellememelidir.
10. Hızlı ve kolay uygulamaya izin vermeli. Uzun süreli destek ve kompresyon sağlayacak özellikte olmalı, çabuk deforme olmamalıdır.
11. İçinde bandaj tespitleri olmalı, tespit kanatları elastik bandaja tuturulduğunda tutturulduğu yerde açıklık veya bozulma yapmamalı, dokunma yerleri birbirinden ayrılmamalı, tüylenmemelidir
12. Suya dayanıklı tekli ambalaj içinde olmalıdır.

SIRA NO 55: SPANÇ 7,5X7,5

1. Gaz tampon 30 x 15cm. ebatlarında kesilmiş olup, katlandığında 7,5x7,5 cm 8 kat şeklinde olmalıdır.
2. Tıbbi Gaz kompres hidrofil gaz bezinden istenen boyutlarda kesilerek kenarlarından serbest lifler vermeyecek şekilde (cerrahi tip) katlanması ile oluşturulmuş olmalıdır.
3. Gaz kompreste kullanılan gazlı bez TS EN 14079'a uygun olmalıdır.
4. Gaz bezinin çözgü teli sayısı cm2'de 10 tel, atkı sayısı cm2'de en az 10 tel olmalıdır. Ürün toplamda cm2'de en az 20 tel içermelidir.
5. Atkı ve çözgüler arasındaki uzaklık eşit olup, bezin homojen bir görünümü olmalıdır.
6. Ürün üzerinde eksik atkı yada çözgü içeren alan (tel kaçıkları vb.) olmamalıdır.
7. Apreli olmamalı, herhangi bir boya içermemelidir, durmakla sararmış olmayıp, kirli görünmemelidir.
8. %100 pamuk ipliğinden üretilmeli, yüksek emicilik gücüne sahip beyaz, temiz, kokusuz, boya içermeyen hidrofil gaz bezinden üretilmiş olmalıdır.
9. Gaz bezi üzerinde kir, elyaf artıkları, yağ lekesi, yabancı cisimler, ek yeri ve parça bulunmamalı, kaçmış ilmik görünmemelidir.
10. Gaz tampon üst yüzeylerinde delik, kesik, yırtık vb. görünüş bozuklukları olmamalıdır.
11. 100 adetlik kağıt yada polietilen ambalajlarda düzgün sayılabilecek şekilde paketlenmiş 10000-15000 lik karton ambalajda teslim edilmelidir. Koli bütünlüğü tam olmalıdır.
12. Gaz bezi paketleri 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, atkı çözgü tel sayısı,
 - Üretim tarihi,
 - Standartın işaret ve numarası (TS14079),
 - Seri ve parti numarası.
13. Non-steril olmalıdır.

C. GENEL HUSUSLAR:

1. Teklif edilen ürünlere ait marka, tip, ambalaj/kutu şekli ve ambalajdaki miktarları teklifte belirtilecektir.
2. Tıbbi malzemeler orijinal ambalajlarında olacak, ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no ve ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
3. Ürünlerin üzerinde bulunan kullanıma yönelik bilgileri içeren yazı, şekil, vb. malzemenin üzerine etiket veya benzeri malzemelerle yapıştırılmış olmamalı, malzemenin kendi üzerinde sabit olmalı ve Türkçe/ İngilizce prospektüsü olmalıdır.
4. Steril olarak alınacak olan tıbbî malzemelerin sterilizasyonunun geçerlilik süresi ve sterilizasyon şekli ambalaj üzerinde basılı bulunacak, sonradan yapıştırılabilecek etiket gibi eklentiler kabul edilmeyecektir.
5. Çok kullanımlık malzemeler için ürünün ne şekilde sterilizasyon yapılacağı ve sterilizasyonda kullanılacak özel bir ürün /ürünler / sistem var ise yazılı evrak olarak verilecektir. Böyle bir evrak verilmediği durumlarda sterilizasyondan kaynaklı çıkan sorunlardan hastane sorumlu değildir.
6. Teslim edilen malzemeler teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl miyatlı olmalıdır. Son kullanma tarihi geçmek üzere olan malzemeler miyadının dolmasına 3 (üç) ay kala (Hastane tarafından bildirilmek kaydı ile) 1 (bir) ay içerisinde yeni miyadlı malzemeler ile firma tarafından değiştirilecektir.
7. Firma, kullanım esnasında ortaya çıkan olumsuz herhangi bir nedenden dolayı kullanılamayan ya da eksik veya bozuk malzemelerin tamamını herhangi bir ücret talep etmeksizin en fazla 1(bir) ay içinde değiştirmelidir.

8. Fatura üzerinde malzemenin güncel SGK eşleşmesindeki ÜTS kodu (kayıt dışı olanlar eklenmeyecek), SUT kodu, miyad tarihi ve firma tamamlayıcı numaraları yazılacaktır. Bu bilgileri içermeyen faturalar teslim alınmayacaktır.
9. Teklif edilen ürünü temsil edecek nitelikte ve yeterlilikte numune istenebilir. Numuneler kullanıcı tarafından değerlendirilecektir. Kullanıcı, numuneyi kullanım amacına uygun bulmadığı, kullanımda herhangi bir olumsuzluk gördüğü veya Teknik Şartnameye uymadığı takdirde teklif edilen malzemeyi reddetme hakkına sahiptir. Kullanılan numuneler için ücret talebinde bulunulmayacak ve ihalede istenen miktarlardan düşülmeyecektir.
10. Tıbbi Cihaz Yönetmeliği kapsamında olan tüm sarf malzemeler ÜTS'ye kayıtlı olmalıdır. Ancak, Tıbbi Cihaz Yönetmeliği kapsamında olmayan sarf malzemeler CE veya FDA belgeli olmalıdır.

➤ **ÜTS kaydı olmayan sarf malzemeler için kayıt dışı yazısı verilecek olup, aşağıdaki maddelerden muafırlar.**

11. Malzemenin satın alındığı tarih itibarıyla ÜTS sisteminde 'Sağlık Bakanlığı (S.B. Durum) durumunun uygun olması, hastaya kullanıldığı tarihte de MEDULA sisteminde tanımlı olması gerekmektedir. ÜTS sistemine kayıt olduğuna dair belge verilecektir.
12. T.C. Sağlık Bakanlığı ÜTS'den Firmanın Bayi, Anabayı ve Tedarikçi kodunu gösterir belgeyi teklif ile birlikte sunacaktır.
13. SGK ile yüklenici firma arasında imzalanan taahhütname gereği teklif edilen ürünler için medula üzerinde yapılan sut kodu eşleşmelerinde hata olması, SGK ve/veya Tarafımızca yapılacak inceleme sonucunda aksinin tespit edilmesi durumunda oluşacak kurum zararı ile ilgili tüm mali ve hukuki sorumluluğun yüklenici firmaya ait olduğunu kabul edecektir. Bu mali kayıplar firmadan tahsil edilecektir(faturalarının geri ödenmemesi durumu vs.)

D. MALZEME KARŞILIĞI VERİLECEK OLAN CİHAZLAR İÇİN GENEL HUSUSLAR

1. Üretici firmanın ISO 13485 sertifikası olmalıdır.
2. Cihaz ile birlikte Türkçe kullanma kılavuzu verilmelidir.
3. İhale kendisinde kalan firma; malzemeyi kullanan bölümlere hastane yönetiminin talep etmesi durumunda kullanıcı eğitimi verecektir.
4. Cihazın bakım, tamir ve kalibrasyonu ile teknik sarf malzemeleri ücretsiz olarak firma tarafından karşılanacaktır. Kalibrasyonları üretici firma spesifikasyonları ve sağlık bakanlığı kalite standartlarına uygun olarak yapılacak veya yaptırılacaktır. Kalibrasyon yapıldıktan sonra hazırlanan belgeler ilgili klinik/poliklinik/birim yetkililerine verilecektir. Kalibrasyon yapıldıktan sonra kalibrasyon etiketi her cihaza yapıştırılacaktır. Bu etikette minimum Kalibrasyonu yapan firma adı, Kalibrasyon Tarihi, Geçerlilik Süresi gibi bilgiler bulunacaktır.
5. Cihazların arızaları yüklenici firmaya bildirimden itibaren en çok 2 (iki) gün içerisinde giderilecektir.
6. Yüklenici firma cihazın tamiri mümkün olmaması durumunda, 4 gün içerisinde yeni cihaz getirecektir.
7. Cihaz, hastanede tamir edilemeyip firma bünyesindeki teknik servise gönderilmesi veya tamirden sonra cihazın kuruma geri gönderilişi yüklenici firma tarafından yapılacak ve nakliye ücreti yüklenici firma tarafından karşılanacaktır. Bu gönderimler sırasında tüm sorumluluk yüklenici firmaya aittir.

TEKNİK ŞARTNAME HAZIRLAMA KOMİSYONU

Üye
Edin ASIK
Hemşirelik Hiz. MÜD. Yrd.

Üye
Demet DİLEK DEMİREL
Biyomedikal Teknikeri

Üye
Dr.Öğrt.Ü. Selçuk Eren ÇANAKÇI
Başhekim Yardımcısı

Başkan
Dr.Öğrt. Ü. Ayça TUZCU
Başhekim Yardımcısı