



T.C.
SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Gülhane Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanlığı

Sayı : E-89855607-934.01-615976
Konu : GSBF Ebelik Bölümü Uygulamalarında
Kullanılmak zere 63 Kalem Malzeme
Alım İçi

18.05.2026

İLGİLİ FİRMALARA

Fakültemiz Ebelik Bölümü Laboratuvarlarında eğitim đretim süreçlerinde kullanılmak üzere 63 kalem malzemeye ihtiyaç duyulmuş olup; "GSBF Ebelik Bölümü Uygulamalarında Kullanılmak zere 63 Kalem Malzeme Alım İçi "4734 sayılı Kamu ihale Kanunu" erevesinde, Ek'te yer alan teknik şartname esaslarına göre yapılacaktır. Söz konusu 63 kalem malzeme alımı için Türk Lirası cinsinden (KDV Hariç) birim fiyat tekliflerinizi (gsbfsatinalma@sbu.edu.tr) adresine 01.06.2026 tarihi mesai bitimine kadar göndermeniz hususunda;
Gereğini bilgilerinize rica ederim.

Dr. ner GÜNER
Genel Sekreter V.

Ek:

- 1- Teklif Mektubu (3 sayfa)
- 2- Teknik Şartname (9 sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Dođrulama Kodu : *BSL8SY8336* Pin Kodu : 84832

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/sbu-ebys>

Adres: Mekteb-i Tıbbiye-i Şahane Kllyesi, Tıbbiye Cad. No:38 Selimiye

Telefon: 0 312 567 15 00 Faks: 216 346 36 40

Web: <http://sbu.edu.tr>

KeP Adresi: sbu@hs01.kep.tr

Bilgi için: Yunus AKBAŞ

nvanı: Şef

Tel No: 03125671752



SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

Gülhane Sağlık Bilimleri Fakültesi

Teklif Mektubu

18/05/2026

Aşağıda adı ve miktarı belirtilen ihtiyaçlarımız 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu 22. Maddesinin (d) bendine göre satın alınacaktır. Teklifinizi Ek'teki teknik şartname doğrultusunda aşağıda belirtilen gün ve saate kadar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Sağlık Bilimleri Fakültesi İdari ve Mali İşler Birimine elden teslim ya da gsbfsatinalma@sbu.edu.tr adresine gönderilmesi hususunda;

Gereğini rica ederim.

SON TEKLİF VERME TARİH VE SAATİ	TARİH: 01.06.2026
	SAAT : 16:00

Adres : Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Sağlık Bilimleri Fakültesi, Emrah Mah. GATA No:67, Keçiören/ANKARA

E-Posta : gsbfsatinalma@sbu.edu.tr

EKİ : Teknik Şartname

NOT : Malzemelere TL cinsinden KDV hariç teklif verilecektir. İstekliler her bir kısım için ayrı ayrı kısmi teklif verebilecekleri gibi, tüm kısımlar için de teklif sunabilirler.

Adı ve Soyadı/Ticaret Unvanı
Kaşe ve İmza

ALIMI YAPILACAK MALZEMELER

Sıra No	Malın Cinsi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyat (TL)	Toplam Fiyat (TL)
1	Enjektör (2 Cc) Yeşil İğne	250	ADET		
2	Enjektör (5 Cc) Yeşil İğne	250	ADET		
3	Enjektör (10 Cc) Yeşil İğne	250	ADET		
4	İnsülin enjektörü	200	ADET		
5	İğne Ucu (21G) Yeşil İğne	100	ADET		
6	Cilt Antiseptiği 500 ml	5	ADET		
7	Serum Fizyolojik (100 Ml)	100	ADET		
8	Serum Seti	100	ADET		
9	Vacutainer İğne Ucu Emniyetli 48 li	6	KUTU		
10	Kan Alma Tüpleri (Mor) (100'lük)	1	KUTU		
11	Kan Alma Tüpleri (Kırmızı) (100'lük)	1	KUTU		
12	Kan Alma Tüpleri (Mavi) (100'lük)	1	KUTU		
13	Esnek Fix Flaster 10*10	3	ADET		
14	Flaster İpek 5*5m	3	ADET		
15	Pamuk (1kg Ambalajlarda)	1	ADET		
16	Maske Tek kullanımlık 50 lik 3 katlı	5	KUTU		
17	Böbrek Küvet Disposable 100 lük	1	KUTU		
18	Sürgü Plastik	2	ADET		
19	IV Kanül (No:18)	100	ADET		
20	IV Kanül (No:20)	100	ADET		
21	IV Kanül (No:22)	100	ADET		
22	IV Kanül (No:24)	100	ADET		
23	Glikometre Stripi	6	ADET		
24	Damla Ayarlayıcı Set	10	ADET		
25	Muayene Eldiveni Nitril (Small) 100 lü	4	KUTU		
26	Muayene Eldiveni Nitril (Medium) 100 lü	10	KUTU		
27	Steril Eldiven No:7,5	500	ÇİFT		
28	Vaginal Spekülüm Tek Kullanımlık	50	ADET		
29	Cerrahi İplik No:3-0 12 LİK Keskin İğne	20	KUTU		
30	Cerrahi İplik No:2-0 12 LİK Keskin İğne	20	KUTU		
31	Göbek klemp	100	ADET		
32	Yenidoğan idrar torbası KIZ ÇOCUK	75	ADET		
33	Yenidoğan idrar torbası ERKEK ÇOCUK	75	ADET		
34	Bebek bezi No:0	10	PK		
35	Yenidoğan kıyafet seti	10	ADET		
36	Yenidoğan için havlu	10	ADET		
37	Mezura	5	ADET		

38	Nazogastrik sonda (5-8 French) Tek Kullanımlık	100	ADET		
39	Ambu seti pediatrik (neonatal)	5	ADET		
40	Bebek şampuanı	2	ADET		
41	Steril gazlı bez 7,5x7,5 cm 5 li	100	ADET		
42	Yenidoğan ağız mendili	5	ADET		
43	RİA 375	100	ADET		
44	Prezervatif	150	ADET		
45	Pap smear sürüntü çubuğu	100	ADET		
46	Otomatik kan alma turnikesi	10	ADET		
47	İlk yardım dolabı	1	ADET		
48	Elastik bandaj 6 cm x 4,5 metre gerilince	5	ADET		
49	Elastik bandaj 10 cm x 4,5 metre gerilince	5	ADET		
50	Elastik bandaj 15 cm x 4,5 metre gerilince	5	ADET		
51	Üçgen sargı bezi	30	ADET		
52	Foley İdrar sondası Siliko lateks 2 yollu No: 16	25	ADET		
53	Foley İdrar sondası Siliko lateks 2 yollu No: 18	35	ADET		
54	Foley İdrar sondası Siliko lateks 2 yollu No: 20	40	ADET		
55	İdrar torbası (yetişkin) Steril	25	ADET		
56	Tek kullanımlık Hasta önlüğü	300	ADET		
57	Hasta tanıma bilekliği Yetişkin	100	ADET		
58	Hasta tanıma bilekliği anne-Bebek	100	ADET		
59	Delikli örtü reasuble	2	ADET		
60	Deliksiz örtü reasuble	2	ADET		
61	Otoklav Bandı	5	ADET		
62	İndikatör	2	KUTU		
63	Bohça Örtüsü	2	ADET		
TOPLAM FİYAT (KDV HARİÇ)					

Adı ve Soyadı/Ticaret Unvanı
Kaşe ve İmza

TALEP EDİLEN LABORATUVAR SARF MALZEMELERİ ŞARTNAMESLERİ

Sıra No:1-2-3 ENJEKTÖR ÜÇ PARÇALI (2CC-5CC-10CC YEŞİL UÇLU)

1. Tek kullanımlık olmalı,
2. Enjektörler fazla sert ya da fazla esnek olmamalı (sıvı verirken veya çekerken aşırı güç gerektirmemeli ve pistonun ileri geri hareketiyle enjektör gövdesi çizilmemeli),
3. Steril olmalı,
4. Pistonu kauçuk/plastik başlı olmalı,
5. Pistonu kolay hareket edebilir olmalı, Negatif basınçta hava kaçağı yapmamalı,
6. Ambalajı şeffaf, tekli ambalajlanmış ambalaj kenarları iyi preslenmiş ve steriliteyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir olmalı,
7. Ambalajın üzerinde üretim, son kullanma tarihi ve raf ömrü yazılı olmalı
8. Ambalajı steriliteyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir olmalı,
9. Ambalajın üzerinde steril olduğunu gösteren işaret olmalı,
10. Enjektör üzerinde cc ve diziyem çizgileri olmalı,

Sıra No:4 İNSÜLİN ENJEKTÖRÜ (1CC'LİK)

1. Tek kullanımlık ve steril olmalı,
2. Enjektörler fazla sert ya da fazla esnek olmamalı (sıvı verirken ve çekerken aşırı güç gerektirmemeli ve pistonun ileri geri hareketiyle enjektör gövdesi çizilmemeli),
3. Pistonu kauçuk/plastik başlı olmalı,
4. Pistonu kolay hareket edebilir olmalı,
5. Negatif basınçta hava kaçağı yapmamalı,
6. Ambalajı şeffaf, tekli ambalajlanmış ambalaj kenarları iyi preslenmiş ve steriliteyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir olmalı,
7. Ambalajın üzerinde üretim ve son kullanma tarihi olmalı, raf ömrü yazılı olmalı
8. Ambalajın üzerinde steril olduğunu gösteren işaret olmalı,
9. Enjektör üzerinde net, kolay okunabilen cc ve ünite çizgileri olmalı,

Sıra No:5 STERİL İĞNE UCU YEŞİL

- 1-İğne ucu açısı 11 +_ 2 olmalıdır
- 2-İnce çeperli hipodermik olmalıdır
- 3-Steril olmalıdır
- 4-İğneler paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır.
- 5-İğneler teker teker steril paketler halinde bulunmalıdır.
- 6-İğnelerin ambalajı steril açılmaya uygun olmalıdır

Sıra No:6-CİLT ANTİSEPTİĞİ 500 ML

- 1-Alkol/Kortizon İçermeyen, Yüksek Düzey Dezenfektan Ve Antiseptik Solüsyon olmalıdır.
 - 2- %99,99 Etkinlik İle Virüs, Bakteri, Mantar Ve Parazitleri Saniyeler İçinde Yok Edebilmeli ve Nötr Ph'ı olmalıdır.
 - 3-Durulama Gerektirmemelidir.
 - 4-Etkin Maddesi Optimum Stabil Hipokloröz Asit olmalıdır.
 - 5- Yüksek Düzeyde; Antibakteriyel, Antiviral, Antifungal Ve Antiparaziter Etki göstermelidir.
 - 6-Kimyasal Yapısında Alkol, İyot, Antibiyotik, Kortizon, Aldehit Veya Parasetik Asit İçermemelidir.
 - 7-Mikroorganizmaları 30 Saniyeden Kısa Sürede Etkisiz Hale Getirir.
 - 8-Kullanım Alanları: El Ve Cilt Antiseptisi, Yara Bakımı, Tıbbi Cihaz Dezenfeksiyonu (Cerrahi Aletler Dahil), Ortam Ve Yüzey Dezenfeksiyonu olmalıdır.
 - 9- Su Kadar Güvenli Fizyolojik Bir Molekül olmalı ve Toksik olmamalıdır.
 - 10- Kalıntı Bırakmamalı, Yıkama Ve Durulama Gerektirmemelidir.
- Biyofilm Tabakasını Parçalayıp Altında Uyuyan Mikroorganizmaları Yok Etmelidir.

Sıra No:7 SERUM FİZYOLOJİK %0,9 (BİNDE 9) NACL (100 ml POŞET)

- 1- SERUM FİZYOLOJİK %0,9 (BİNDE 9) NACL (150 ml-500 ml POŞET)
- 2- Steril olmalıdır
- 3- Pvc (plastik) torbalarda olmalıdır
- 4- Apirojen olmalıdır

5- Poşetlerin alt tarafında biri infüzyon setinin girişi, diğeri ilaç uygulama girişi olmak üzere iki giriş yeri olmalıdır.

6- Serum setlerine girişleri uygun ve sağlam olmalıdır.

7- Ürün üzerinde ml cinsinden birimlendirme çizgileri bulunmalıdır.

8- Ürün iki kat pvc de ve iç torba (pvc) steril olacak şekilde ambalajlanmış olmalıdır.

9- Pvc torbalar esnek yapıda olmalı, dış torba açılırken kolaylıkla yırtılabilmelidir

Sıra No:8 SERUM SETİ

1-Non toksik tıbbi PVC'den üretilmiş olmalıdır.

2-Steril ve tekli paketlenmiş olmalıdır.

3-Hava girişli delme ucu bulunmalı ve delme ucu olmalıdır.

4-Açma kapama klemp olmalıdır.

5-Damla ayarlayıcısı olmalı ve az miktardaki mayiyi istenen şekilde verebilmelidir.

6-Damla ayarlayıcısı parmakla kolayca kavranabilen ve makarının istenen yöne hareketini kolaylaştırabilecek büyüklükte olmalıdır.

7-Enjeksiyon portu olmalıdır.

8-Hortum uzunluğu en az 1,5 m olmalı ve king yapmamalıdır.

9-20 damla=1ml olmalıdır.

10-Ucu luer veya ajutaj konnektörlü olmalıdır.

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

12-Hazne tabanında sabit 15 mikronluk mayi filtresi olmalıdır.

13-Sterilizasyon ve son kullanım tarihi ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalı, raf ömrü depo tesliminden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.

14-Steriliteyi bozmadan açılabilir şekilde paketlenmiş olmalıdır.

Sıra No: 9 VACUTAINER İĞNE UCU

1- İğneler çift uçlu olmalı; iğnelerin tüpe giren kısmında aynı hastadan birden fazla numune alınabilmesini sağlayan ve lateks içermeyen kan sızdırmayacak yapıda kauçuk sübap bulunmalıdır.

2- Aynı hastadan birden fazla tüpe kan alınması esnasında damlamaya ya da geri atmaya sebebiyet vermemelidir.

3- İğnelerin her iki kısmının da ayrı kapaklı olması gereklidir.

4- İğne yüzeyi, sürtünmeyi ve hastaya vereceği acıyı azaltmak üzere silikonla kaplanmış olmalıdır.

5- Damara giren iğne ucu künt ve ağrıya sebep verecek şekilde çapaklı olmamalı, acıyı en aza indirecek şekilde lazerle keskinleştirilmiş olmalı, cildi travmatize etmeyecek şekilde kolayca damara girebilmeli ve tıkanmamalıdır.

6- İğnelerin kapakları üzerinde bulunan ve açıldığında yırtılacak şekilde yerleştirilmiş olan etikette sterilite işareti, lot numarası ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.

7- İğnelerin kapakları 21G iğne için yeşil renkte olmalıdır.

Sıra No:10 VAKUMLU K2EDTA'LI PLASTİK KAN ALMA TÜPÜ

1- Tüpler 13x75mm boyutlarında olmalı, 2ml kan almalıdır.

2- Tüpler Polietilen Teraftalat (PET) malzemeden imal edilmiş ve santrifüje dayanıklı olmalıdır.

3- Tüpler antikoagülan olarak K2 EDTA içermeli ve bu antikoagülan, kanı dilüe etmemek için kuru sprey formda, tüplerin iç yüzeyine kaplı halde olmalıdır.

4- 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.

5- Preanalitik gibi kapaklı olarak tüplerin yerleştirildiği cihazlarda prob takılmasını önlemek için tüp kapaklarının üst yüzeyleri düz olmalı, herhangi bir delik veya girinti olmamalıdır.

6- Kapaklar mor renkli olmalıdır. Tüplerin üzerinde etiket olmalıdır.

Sıra No:11 VAKUMLU JELLİ PLASTİK KAN ALMA TÜPÜ

7- Tüpler steril, vakumlu ve santrifüje dayanıklı Polietilen Teraftalat (PET) malzemeden imal edilmiş olmalıdır ve santrifüje dayanıklı olmalıdır.

8- 13x75 mm'lik tüpler 16x100 mm'lik tüpler 8.5 ml kan vakumlamalıdır.

9- Tüpler Entegre Polimer Jel içermelidir.

10- 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.

11-Preanalitik gibi kapaklı olarak tüplerin yerleştirildiği cihazlarda prob takılmasını önlemek için tüp kapaklarının üst yüzeyleri düz olmalı, herhangi bir delik veya girinti olmamalıdır.

Sıra No:12-KAN ALMA TÜPÜ MAVİ

1-Mavi kapaklı kan alma tüpü (sodyum sitratlı tüp), genellikle pıhtılaşma (koagülasyon) testleri (PT, APTT, Fibrinojen) için venöz kan örneği almada kullanılmalıdır.

Sıra No: 13 ESNEK FİX FLASTER)

1. Cilde iyi yapışmalı, çıkarılırken cilde zarar vermemeli ve cilt üzerinde yapışkan kalıntı bırakmamalı,
2. Ciltten kaldırılması gerektiğinde ıslatılmadan çıkartılabilmeli,
3. Vücutta uzun süre kaldığında tahriş etmemeli,
4. Mikro gözenekleri sayesinde havayı ve teri geçirmeli, su geçirmemeli,
5. Flaster rayon elyaf yapıdaki sırttan yapılmış olmalı,
6. Vücut kıvrımlarına uyum sağlamalı
7. Flaster arkasındaki koruyucu kağıt ortadan kesilmiş olmalı,
8. Koruyucu kağıt, flaster üzerinden kendiliğinden kalkmamalı,
9. Hipoallerjik olmalıdır.

Sıra No: 14 FLASTER İPEK (5cmx5mt)

- 1-Cilde iyi yapışmalı, çıkarılırken cilde zarar vermemeli ve cilt üzerinde yapışkan kalıntı bırakmamalı,
- 2-Ciltten kaldırılması gerektiğinde ıslatılmadan çıkartılabilmeli,
- 3-Vücutta uzun süre kaldığında tahriş etmemeli,
- 4- Dokuma kumaştan yapılmış tıbbi ipek flaster olmalıdır
- 5-Mikro gözenekleri sayesinde havayı ve teri geçirmeli, su geçirmemeli,
- 6-Flaster rayon elyaf yapıdaki sırttan yapılmış olmalı,

Sıra No:15 PAMUK

1. Hidrofil pamuk %100 pamuk liflerinde yapılmış olmalıdır.
2. Gözle muayene edildiğinde koza veya çığıt parçacıkları vb. gibi yabancı maddeler görülmemelidir.
3. Hidrofil pamuk rulo halinde naylon paketler içerisinde ambalajlanmalı

Sıra No:16-MASKE TEK KULLANIMLIK 50 LİK 3 KATLI

1. Toz geçirmez olmalıdır.
2. Filtreleme özelliği olmalıdır.
3. Lastikli olmalıdır.
4. Burunu sabitleyici teli olmalıdır.
5. Alerjik olmamalıdır.
6. Elyaf ihtiva etmemelidir.
7. Hazır kutular içinde 50 adet olmalıdır.

Sıra No:17 BÖBREK KÜVET DİSPOZİBLE

- 1- Tek kullanımlık böbrek küvetler hijyenik olmalıdır.
- 2- Suya dayanıklı olmalıdır, sızdırma veya akıtma yapmamalıdır.
- 4- Kenarları ve yüzeyi pürüzsüz ve çapaksız olmalıdır.
- 5- Şekli sembolik böbrek şeklinde olmalı ve içi dolu iken elle tutulduğunda eğilip bükülmemelidir.

Sıra No: 18-SÜRGÜ

- 1- Sürgüler, polipropilen (PP) veya yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) gibi dayanıklı, hafif ve tıbbi sınıf plastik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- 2- Malzeme otoklavlanabilir (yüksek sıcaklıkta sterilize edilebilir) veya en az 80-90°C sıcaklığa kadar suya dayanıklı olmalıdır.
- 3- Yüzey pürüzsüz, gözeneksiz ve temizlenmesi kolay olmalıdır. Vücut atıklarına, idrar ve dışkıya karşı dirençli, koku yapmayan ve renk değiştirmeyen malzemeden üretilmelidir.
- 4- Standart hasta kullanımı için yeterli hacme (yaklaşık 1.5 - 2 litre veya daha fazla) sahip olmalıdır.
- 5- Sürgü, taşıma sırasında sızdırmazlık sağlamalıdır.

Sıra No:19-20-21-22 ANJİOKET (18-20-22-24)

- 1-Kanül kalınlık ölçüsü malzeme adında belirtilen boy veya ebatta olmalıdır.
- 2- Port kapağı uluslararası renk kodlu olmalıdır.
- 3- Kanül ucu atravmatik olmalıdır, kanül ciltten ve damar içinden geçerken kolay ilerleyebilecek kayganlıkta ve kıvrılmayacak özellikte olmalıdır.
- 4- X-ray ışınlarına karşı radyoopak özelliği taşınmalıdır. Geri kaçıışı engelleyen özellikte bir enjeksiyon valfi/kapak bulunmalıdır.
- 6- Kanülün tespitini kolaylaştırmak için yanlarında yumuşak ve rahat açılabilen kanatlar olmalıdır.

- 8- Kanülün luer lock kapağı bulunmalıdır ve uygulama sırasında kan ile temasını engelleyici bir konumda olmalıdır
- 9- Kanül arkasında hidrofobik kan tutucu veya kan tutucu aparat olmalıdır.
- 10- Kanül kısmı teflon (PTFE/FEP) olmalıdır, paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır. Non Toksik ve Non Pirojenik özellikte olmalıdır.
- 11- Tekli steril ambalajda olmalıdır.

Sıra No:23 GLİKOMETRE STRİPİ

1. Her 50'lik 4 pakete veya 200 adede karşılık yanında bir adet aynı marka Glikometre cihazı verilecektir.
2. Talep edilen Strip sayısı kadar Lanset yanında verilecektir.
3. Striptler, geniş kan uygulama alanına sahip olmalıdır.
4. Striptler, kapiller, venöz, arter, neonatal kanda ölçüm yapabilmelidir.
5. Striptler küçük bir kan damlasıyla kullanılabilen tam enli, geniş dozlama alanına sahip bir uca sahip olmalıdır.
6. Stripler cilt temasından olumsuz etkilenmemelidir.
7. Kan stribe kolayca çekilebilmeli veya emdirilebilmelidir.
8. Strip cihaza kolayca yerleştirilebilmelidir. İnce olmamalı, kırılıp bükülmemelidir.

Sıra No:24-DAMLAM AYAR SETİ

- 1-Kontrollü akışı sağlamak için yapılmış olmalı ve yer çekimi ilkesine göre çalışmalıdır.
- 2-Yatarak tedavi gören hastalarda infüzyon sıvılarının akış hızını hassas bir şekilde ayarlamak için kullanılmalıdır.
- 3-Ürün steril edilmiş olmalı ve tekli ambalaj içerisinde sunulmalıdır.

Sıra No:25-26-NON STERİL ELDİVEN

- 1- Sentetik Nitrilden üretilmiş olmalıdır.
- 2-Pudrasız non steril 100 adetlik kutuda olacaktır.
- 4-Tek kullanımlıdır. Sağ ve sol el uyumlu olacaktır.
- 6-Ergonomik, eli kavrayan ancak hareketini kısıtlamayan yapı. Konç (bilek) kısmı yırtılmayı önlemek amacıyla kıvrımlı (manşetli) olarak imal edilmiştir.
- 7-Parmak uçları pütürlü (dokulu) yapıda olup, ıslak veya kuru tutuş sağlama özelliği vardır.

Sıra No:27-CERRAHİ ELDİVEN STERİL (7,5) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Tek kullanımlık olmalıdır.
- 2-Eldivenin ölçüsü malzeme adında belirtilen boyda olmalıdır.
- 3- Eldivenler doğal kauçuk veya lateksten imal edilmiş olmalı ve pudra içermemelidir
- 4-Sıvı geçirgenliği olmamalıdır.
- 5- Paket açıldığında Eldivenler yapışık olmamalı, kolayca giyilebilmelidir.
- 6-Eldivenlerin iç yüzü kolay giymeyi sağlayacak kaydırıcı ile kaplanmış olmalıdır.
- 7-Ambalajlar yırtık, deforme olmamalı, ambalajlar steril tekniğe uygun bir şekilde yırtılmadan kolay açılabilir olmalıdır.
- 8-Her pakette sağ ve sol olmak üzere bir çift eldiven bulunmalı, iç ambalajda eldiven numarası ve sağ-sol eldiveni belirten yazılar olmalıdır. Eldivenler pakete (sağ-sol) ters konmamalıdır.
- 9- Eldiven giydirilirken kontaminasyonu önlemek için koncu kolay açılmalı, esneme özelliği olmalı, açarken yırtılmamalıdır.
- 10-Eldiven numarası ile uyumlu olmalı, giyildiğinde ele tam oturmalıdır.
- 12- Eldivenler sterilize edilmiş olmalı, sterilizasyon yöntemi paket üzerinde açıkça belirtmeli veya sembol ile gösterilmiş olmalıdır.
- 13- Paketin açılma yönünü gösteren işaretler olmalıdır. Dış paket, iç paketin sterilitesi bozulmadan kolayca açılabilir ve iç ve dış paketler birbirine yapışık olmamalıdır.

Sıra No:28-SPEKÜLÜM VAGİNAL

- 1-Spekulumlar tek tek, steril ve sağlam ambalajlarda (peel open) teslim edilmelidir.
- 2-Şeffaf, pürüzsüz, kırılma direnci yüksek, tıbbi özelliklere uygun (medical grade) hammaddeden imal edilmelidir.
- 3-Üç parçalı (üst çene, alt çene, kilit) olmalı; alt çene rahat tutuş sağlamalı, üst çene doku tahribatını önlemek için yuvarlatılmış olmalı ve yüzeyde çapak bulunmamalıdır.
- 4-Tek elle hızlı ve güvenli çalışabilen, istendiğinde kilitlenebilen, açma kuvveti sağlayan bir mekanizmaya (vidalı veya dişli) sahip olmalıdır.
- 5-Small, Medium , Large seçenekleri bulunmalı ve boylar renk kodları ile ayırt edilebilir olmalıdır.
- 6-Spekulumlar, muayene sırasında yeterli görüş sağlayan en az 4 cm açıklığa sahip olmalıdır.

Sıra No:29-30-CERRAHİ İPLİK

- 1-Doğal ipekten, multifilament (örgülü) yapıda üretilmiş olmalıdır.
- 2-Doku içinden rahat geçiş sağlamak için silikon veya parafin mumu ile kaplanmış olmalıdır.
- 3-Yüksek gerilme direnci, pürüzsüz yüzey ve yüksek düğüm emniyeti sağlamalıdır.
- 4-Genellikle dokuda kolay görünürlük için siyah veya mavi renkli olmalıdır.
- 5-Emilmez (Non-absorbable) yapıda olmalıdır.
- 6-Etilen Oksit (EO) veya Radyasyon ile sterilize edilmelidir.
- 7-Malzeme: 302, 455 veya benzeri yüksek kaliteli paslanmaz çelikten üretilmelidir.
- 8-İğne ve iplik bağlantısı atravmatik (birleşik) olmalıdır. İğne eğilme ve kırılmaya karşı dirençli olmalıdır.
- 9-Ters keskin (reverse cutting), taper (konik) veya tapercut (keskin uçlu) gibi kullanıma uygun tiplerde olmalıdır.
- 10-Steriliteyi koruyan, kolay açılır alüminyum folyo veya blister ambalajda olmalıdır.
- 11-Üretici firma adı, son kullanma tarihi, iğne/iplik özellikleri (boyut, kalınlık) ve sterilizasyon şekli paket üzerinde yer almalıdır.
- 12-Teslim tarihinden itibaren en az 2-3 yıl miadlı olmalıdır.

Sıra No:31-GÖBEK KLEMPİ

- 1-Tıbbi kullanıma uygun, toksik olmayan, sert plastik (polipropilen vb.) malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- 2-Çift taraflı mandal (kelepçe) şeklinde, kordonu sıkıca tutan dişli yapıda ve kenarları deri tahrişini önlemek için pürüzsüz olmalıdır.
- 3-Kendiliğinden açılmayacak, güvenli bir kilit sistemine sahip olmalıdır.
- 4-Ürünler steril paketlenmiş olmalı ve paket üzerinde sterilizasyon miadı/tarihi bulunmalıdır.
- 5-Standart boyutlarda olmalı ve göbek kordonunun kolayca kesilmesine olanak tanımalıdır.
- 6- Tek kullanımlık (disposable) olmalıdır.

Sıra No:32-33 PEDIATRİK İDRAR TORBASİ (KIZ VE ERKEK ÇOCUK) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Steril olmalıdır. 35 adedi kız 35 adedi erkek çocuk için olmalıdır.
- 2- Dış koruma poşeti rahat açılmalıdır.
- 3- Kullanım sırasında yapışkan bölge kağıdı kolay kaldırılabilir ve ek yapıştırıcılara gerek kalmamalıdır.
- 4- Torba ağzındaki yapıştırıcı cilde çok iyi yapışmalıdır.
- 5- Yapıştırıcı ciltte alerji v.b. durumlara sebep olmamalıdır.
- 6- Torbanın açık olan bölgenin iç kısmının çevresinde idrarın dışarı kaçmasını önleyen singer veya benzer bir destek olmalıdır.
- 7- İdrar torbanın delik, yırtık yada bütünlüğü bozuk olmamalıdır.
- 8- Torbanın üzerinde son kullanma tarihi belirtilmelidir.
- 9- İdrarı kesinlikle dışarı sızdırmamalıdır.

Sıra No:34-BEBEK BEZİ

- 1-Sıvıyı hızla emip hapseden, jelleşen iç yapı (süper emici polimer). Yanlarda sızdırmaz bariyerler (bacak lastikleri),Tekrar açılıp kapatılabilir, sağlam yapışkanlı esnek yan bantlar,Hava alabilen tekstil dış yüzey,Hipoalerjenik, parfümsüz ve dermatolojik olarak test edilmiş olmalı.
- 2-Bebeğin cildini tahriş etmemeli, pişik yapmamalıdır.
- 3-Yenidoğan (0-1 Numara): 2.5 kg altı (prematüre) veya 3-6 kg aralığı.
- 4-Ürünler orijinal ambalajında, teslim tarihinde en az 2 yıl son kullanma tarihi (miat) ile teslim edilmelidir.

Sıra No:35-YENİDOĞAN KIYAFETİ

- 1-Kumaş Özellikleri%100 Pamuk: Hava alabilen, teri emen doğal pamuklu (organik pamuk tercih sebebi) kumaşlar kullanılmalıdır.
- 2-Yumuşaklık: Bebek cildini tahriş etmeyen yumuşak dokulu, tüysüz, yünlü olmayan kumaşlar tercih edilmelidir.
- 3-Anti-alerjik: Kumaşlar antialerjik özellik taşımalıdır.
- 4-Dikişler: Az dikişli, dikişleri dışa dönük (cildi rahatsız etmeyecek) şekilde tasarlanmalıdır.
- Metal Parçalar: Metal (çitçit vb.) parçalar nikel içermemeli, sert parçalar bulunmamalıdır.
- Aksesuar: Boğaza kaçma riski olan küçük düğmeler, bağcıklar veya takılabilecek süslemeler kullanılmamalıdır.

5-Hareket Özgürlüğü: Bebeklerin içinde rahat hareket edebileceği, sıkmayan esnek yapıya sahip olmalıdır.

Yeni Doğan Beden: 0–1 ay için genellikle 50–56 cm arası ortalama boya uygun bedenler seçilmelidir.

Sıra No:36-YENİDOĞAN HAVLU

Malzeme: %100 pamuklu, doğal iplikten üretilmiş, yumuşak bukleli veya müslin dokulu olmalıdır.

Boyutlar: Genellikle 90x90 cm, 70x140 cm veya 50x70 cm ebatlarında (hastane türüne göre değişebilir).

Emicilik: Bukle miktarı yüksek olmalı ve suyu hızlı emmelidir.

Dayanıklılık: Kenarları biyeli veya çift dikişli olmalı, yıkama sonrası tüy dökülmesi veya çekme yapmamalıdır.

Hijyen: Antibakteriyel ve kokusuz olmalı, 90 derece yıkamaya elverişli olmalıdır.

Sıra No:37-MEZURA

1- En az 150 cm veya 1.5 metre uzunluğunda olmalı, her iki yüzü veya tek yüzü cm ve inç (inch) birimlerinde kalibre edilmelidir.

2-Esnek ve dayanıklı (tercihen fiberglas veya kaliteli plastik) malzemeden üretilmiş olmalı, bükülmelere ve yıpranmaya karşı dayanıklı olmalıdır.

3-Kolay açılıp geri çekilmesini sağlayan, basmalı düğmeli (retraktör) koruyucu plastik bir gövde içinde olmalıdır.

4-Ölçüm çizgileri ve rakamları silinmeye karşı dayanıklı, net ve kolay okunabilir olmalıdır.

5-İnsan bel, bacak, kol gibi anatomik ölçümlerine uygun olmalı, günlük veya medikal kullanıma hitap etmelidir.

Sıra No:Sıra No:38 NAZOGASTRİK SONDA

1-Tek tek steril paketlerde, fazla katlanmamış ve kıvrılmamış şekilde olacaktır.

2-Paketler üzerinde son kullanma tarihi yazılı olacaktır.

3-Şeffaf ve boyları 1 metreden kısa olmayacaktır.

4-En az her 10 cm de bir işaretlenmiş olacaktır.

5-Uçları açık olacaktır ancak uçta yan delikleri olacaktır.

6-Teklif veren firmalar orijinal paket içerisinde 1 adet numune ve istenilen özellikleri gösterir katalog veya belge verecektir.

7-Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl miatlı olacaktır.

8-Nazogastrik sonda numaraları 5Fr -8 fr şeklinde ayrı ayrı paketlenmiş olmalıdır.

No:39-AMBU SETİ

Tip ve Malzeme: Çok kullanımlık (silikon) veya tek kullanımlık (PVC) tipte, şeffaf, hafif ve ergonomik yapıda olmalıdır.

Balon Hacmi: Yenidoğan ve prematüre bebeklere uygun 250 ± 50 ml (genellikle 200-300 ml) hacminde olmalıdır.

Sıkma Hacmi: 150 ± 25 ml civarında olmalıdır.

Güvenlik Valfi (Pop-off): 40 ± 5 H²O basıncı aştığında hava veren aşırı basınç koruma valfi bulunmalıdır.

Maske: Yenidoğan/prematüre boyuna uygun, yumuşak, şeffaf, hava yastıklı, anatomik 0 veya 00 numara maske bulunmalıdır.

Oksijen Rezervuarı: %100'e yakın oksijen konsantrasyonu sağlayan, kendiliğinden şişebilen, rezervuar torbası veya hortumu (yaklaşık 600 ml) olmalıdır.

Sterilizasyon: Silikon ambular $121-134$ °C sıcaklıkta otoklavlanabilir özellikte olmalıdır.

Aksesuarlar: Set içerisinde maske, rezervuar, oksijen bağlantı hortumu ve 2 adet uygun boyda (örneğin 0-1 numara) air-way (orofaringeal tüp) bulunmalıdır.

Sıra No:40-BEBEK ŞAMPUANI

1- Paraben, sülfat (SLS/SLES), yapay renklendirici, alkol ve alkol türevleri içermemelidir.

2- Bebek cildinin pH dengesine uygun, nötr (pH 5.5-7) olmalıdır.

3- Hipoalerjenik olmalı ve dermatolojik test edilmiş olmalıdır.

4- Göz tahrişini en aza indiren özel formüle sahip olmalıdır.

5- Bitkisel özlü, organik veya doğal içeriklere öncelik verilmelidir.

6- Yoğun olmayan, kolayca durulanabilir ve kalıntı bırakmayan bir yapıda olmalıdır.

7- Keskin olmayan, hafif ve bebek cildine uygun parfümler içermelidir.

8- 250 ml – 1000 ml arası orijinal ambalajlarda olmalıdır.

9-Teslimat tarihinde son kullanma süresine en az 2 yıl kalmış olmalıdır.

Sıra No:41- STERİL GAZ KOMPRES (7.5x7.5) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tampon hidrofil gaz bezinden 7.5X7.5 cm ebadında 8 kat olarak katlanmadan meydana gelmelidir.

2. 7.5x7.5cm. tampon 5'li paketlerde ve steril olmalıdır. Sterilizasyonu etilen oksit yöntemiyle yapılmalıdır.
3. %100 pamuk ipliğinden üretilen yüksek emicilik gücüne sahip, beyaz, temiz, kokusuz, boya içermeyen hidrofil gaz bezinden imal edilmelidir.
4. Naylon ve elyaf karışımı olmamalıdır.
5. Katlama şekli kenarları içeride kalacak şekilde düzenlenmeli, serbest lifler vermeyecek şekilde cerrahi tip katlama ile tek parçadan meydana gelmelidir.
6. Dış paketi sterilizasyona uygun bir tarafı şeffaf bir tarafı medikal kağıttan oluşan sterilizasyon ambalajında olmalıdır.

Sıra No:42-YENİDOĞAN AĞIZ MENDİLİ

1-Nefes alabilen pamuklu dokusu sayesinde emzirme sonrası ağız temizliğinde nazik bir temas sağlamalı ve aynı zamanda bebeğin sırt bölgesinde terlemeyi önlemeye yardımcı olmalıdır.Günlük kullanım için ideal olan yapısı, ebeveynlerin bakım rutinlerini kolaylaştırmalı ve bebeğin konforunu desteklemelidir.

- 2- %100 pamuk kumaştan üretilmiş olmalıdır.
- 3-Bebek ağız mendili ve sırt ter bezi olarak çok amaçlı kullanım
- 4-Nefes alabilen, hassas ciltlere uygun yapıda olmalıdır.
- 4-38 × 18 cm± 5 cm olmalıdır.

Sıra No:43-RIA 375 (RIA Cu-375 (Multiload Tipi)

- 1- İnsan vücuduyla uyumlu, radyopaks (röntgende görülebilen) plastik (polietilen) malzemeden üretilmiştir.
- 2- Araç üzerinde toplam 375 mm² yüzey alanına sahip bakır tel sarıdır.
- 3- Multiload (ML) tipleri genellikle "T" şeklinden farklı olarak, yanlarda daha esnek, dişli veya kanatlı yapıya sahip (genellikle "U" veya "C" tipi kanatlı) bir tasarıma sahiptir. Bu tasarım, rahim duvarına daha iyi uyum sağlar.
- 4- Bakır iyonları salgılayarak sperm hareketliliğini engeller ve gebeliği önler.
- 5- Etkinliğini 5 yıl ile 10 yıl arasında sürdürebilecek şekilde tasarlanmıştır (çoğunlukla 5-10 yıl olarak geçer).
- 6- Rahim ağzından kontrol edilmesi ve çıkarılması için takılma ipliği mevcuttur.
- 7- Ürünler steril olarak paketlenmiş (blister ambalaj) ve tek kullanımlıktır.

Sıra No:44 PREZERVATİF TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Doğal lateks kauçuktan üretilmiş olmalı, toksik olmayan maddeler içermelidir.
- 2- Yarılmaya karşı dirençli olmalı, esnekliğini korumalıdır.
- 3- Steril, tekli paketler (blister veya alüminyum folyo) halinde olmalı ve paketler kolay açılabilir, sızdırmaz olmalıdır.
- 4- Kayganlaştırıcı (lubrikant) içerik lateks yapısını bozmayan (su veya silikon bazlı) yapıda olmalıdır.
- 5- Ürünün depoya teslim tarihinden itibaren en az 2-3 yıl kullanım ömrü (miat) bulunmalıdır.
- 6- Işık ve ısıdan etkilenmeyecek şekilde paketlenmiş olmalıdır

Sıra No:45-PAP SMEAR ÇUBUĞU

- 1-Rimel tipli, fırça kılı sık, oblik ve esnek olmalıdır.
- 2- Travmayı önleyen küçük topuzlu (travmatik olmayan) uç yapısına sahip olmalıdır.
- 3- Yaklaşık 20-25 cm uzunluğunda olmalı, fırçalı bölüm 2-2.5 cm uzunlukta ve 10-15 adet kıl bölümünden oluşmalıdır.
- 4- Sap ve fırçalı uç kısmı ayrılabilir yapıda (istendiğinde) olabilir.
- 5- Orijinal ambalajında steril olmalı ve toksik madde içermemelidir.

Sıra No: 46 OTOMATİK TURNİKE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Kolay uygulanabilir kilit mekanizması olmalıdır ve çözülebilir olmalıdır.
- 2- Gevşetme ve çıkartma amaçlı mandalı olmalıdır.
- 3- Sıkı dokunmuş ve esnek olmalı, enine uzamamalı, kenar lastiklerin çıkışını önleyecek şekilde çerçevelemiş olmalı, kenarları cildi tahriş etmemeli, boyuna uzatıldığında yeteri kadar esnemeli (en az 60 cm'ye kadar), gevşetildiğinde hemen eski halini almalı, esnekliğini muhafaza etmelidir. x Eni 2(±0.5) cm, uzunluğu 40(±2) cm olmalıdır.
- 4- Kilit sistemi sağlam olmalı, kolay kırılmamalıdır.
- 5- Lastik bölümün plastik kısımlarla bağlantıları sağlam olmalı, lastik bölüm yerinden kolay ayrılmamalıdır.
- 6- Turnike hasta koluna bağlandığında kendiliğinden açılmamalıdır, turnike tek elle müdahale ile açılabilir olmalıdır.

- 1- Hasta ekstremitesine takıldığında kilit mekanizması istenilen yerde sabitlenebilir olmalıdır.
- 2- Aşırı zayıf ve obez hastalarda da kullanıma uygun olmalıdır.

Sıra No:47-İLK YARDIM DOLABI

- 1- Kırılmaz kaplama metal, paslanmaz çelik veya ABS den üretilmiş olmalıdır.
- 2-Kilitlenebilir, ön kapak şeffaf veya camlı.
- 3- Duvara monte edilebilir veya taşınabilir (çanta formunda).
- 4- Malzemelerin düzenli durması için en az 2-3 adet raf veya iç bölme.
- 5- Ön kapakta kırmızı ay sembolü.
- 6-İçerisinde Steril gazlı bez, sargı bezi, elastik bandaj, üçgen sargı.Yara bandı (çeşitli ebatlarda), yapışmalı yara pedi, flaster.

Antiseptikler: Oksijenli su, antiseptik solüsyon

Sıra No:48-49-50 ELASTİK BANDAJ

1. Pamuk, polyamit iplik ve lateks lastikten yapılmış olmalı
2. Temiz, kokusuz ve eksiz olmalı.
3. Kendinden kenarlı olmalı.
4. Esnekliği uzun süre korumalı, bozulmamalı. (gerildiğinde 1,5 kat uzama özelliği olmalı)
5. Hipoallerjenik ve hava geçirgenliğine sahip olmalı.
6. Kan dolaşımını engellememeli.
7. İçinde bandaj tespitleri olmalı, tespit kanatları elastik bandaja tutturulduğunda tutturulduğu yerde açıklık veya bozulma yapmamalı, dokunma yerleri birbirinden ayrılmamalı.
- 8.Naylon veya plastikten yapılmış tekli ambalaj içinde olmalı.

51-ÜÇGEN SARGI

Materyal: %100 pamuk veya yüksek kaliteli pamuk-polyester karışımı hidrofıl kumaştan üretilmiş olmalıdır.

Boyutlar: Genellikle 90*90*127 veya taban uzunluğuna sahip, üçgen şeklinde kesilmiş olmalıdır.

Kenarlar: Kullanım sırasında sökülmei önlemek amacıyla kenarları kıvrılarak dikilmiş veya özel teknikle sökülmez hale getirilmiş olmalıdır.

Dokuma: Dayanıklı, kanamalı durumlarda sıkı bandaj yapmaya uygun ve askı görevi görececek dirençte olmalıdır.Ambalajı Tek tek paketlenmiş olmalıdır.

Kullanım Amacı: Kırık, incinme ve burkulmalarda sabitleme ve askıya alma (kolu boyuna asma) işlemlerine uygun olmalıdır.

Sıra No:52-53-54 FOLEY KATETER 2 YOLLU

- 1-Kateter tamamıyla silikon kaplı doğal lâleksten yapılmış olmalı.
- 2- Sondalar tamamen steril olmalı ve tekli paketler içerisinde bulunmalı.
- 3- Sondanın hem dış hem iç paketi, steril tekniği bozmadan, kolay açılabilir nitelikte olmalı. (İç paketin sondanın üretraya giren otundaki kısmı, çekince kolayca kopacak şekilde kesme işareti ile bağlantılı olmalı.)
- 4-Sondalar iki yollu olmalı.
- 5-Sondalar 6,14,16,18 FR olarak değişik boyutlarda olmalı,
- 6- Sondalar 2 delikli olmalı.
- 7- Yuvarlatılmış kapalı distai ucu olmalı ve travma oluşturmayacak yumuşaklıkta olmalı.
- 8-Balon çapı 6,14,16-18 FR ebatlarda 30 cc/ml olmalı.
- 9-Paket üzerinde son kullanma tarihi yazılı olmalı ve raf ömrü depo teslim tarihinden itibaren en az iki yıl olmalıdır.

Sıra No:55 İDRAR TORBASI 1-Şeffaf sentetik materyalden imal edilmiş olmalıdır.

2-Sıvı toplama kapasitesi 2000 ml olmalıdır.

3-Torbanın üst iki yanında askı için delikleri bulunmalı, askı delikleri kendiliğinden açık olmalı, delik işaretli kısmına askıyı takarken aşırı güç ve ya ek kesici alet gerektirmemeli ve torba askısından çıkarılıp tekrar takıldığında delikler yırtılmamalıdır.

4-Torbanın üzeri 50 ml aralıklarla derecelenmiş olmalıdır. Derecelendirme sıvı miktarını doğru olarak belirtmelidir.

5-Hortumun ucunda konik bağlantı konektörü bulunmalı ve konektör üzerinde kapak olmalıdır. Kapak konektöre iyi oturmalı kendiliğinden çıkmamalıdır. Torba içi tam dolu iken bile sızdırma yapmamalıdır

6- Torbalar steril tekli paketler içinde olmalıdır, paket üzerinde üretim ve son kullanma tarihleri bulunmalıdır.

7- Sondaya takılan idrar torbası ucu tam oturmalı sondayla uyumlu olmalı ve idrar sızdırmamalıdır.

8-Teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl miatlı olmalıdır.

Sıra No: 56 ÖNLÜK DİSPOZİBLE Önlüklerde kullanılan malzeme medikal özellikte spunlace malzemeden (nonwoven) olmalıdır.

3- Önlükler unisex beden olmalıdır, tek beden L olmalıdır.

4- Önlükler tek tek ağız kapalı paketlerde olmalıdır.

5- Önlüklerin kol ağızları ince lastik olmalıdır.

6- Önlük kumaşı, cildin nefes almasını sağlamalı ancak alkol, kan ve benzeri vücut sıvılarını absorbe etmeden ortamdaki uzaklaştıracak ve alta geçişine izin vermeyecek nitelikte olmalıdır.

7- Önlükler uzun kollu, sırt bölgesi açık ve diz altına kadar olmalıdır.

Sıra No:57-58 HASTA TANIMA BİLEKLİĞİ

1- Yumuşak PVC, vinil veya antibakteriyel/antimikrobiyal sentetik malzemeden üretilmeli, cildi tahriş etmemeli ve lateks içermemelidir.

2- Su, sabun, vücut sıvıları, alkol ve alkol bazlı el dezenfektanlarına dirençli olmalıdır.

Kilit Mekanizması: Tek kullanımlık olmalı, çitçitli veya kendinden yapışkanlı kilit sistemi sayesinde kesilmeden çıkarılamamalıdır.

3-Yetişkin: Yaklaşık 24-30 cm uzunluğunda, barkod alanı 3x7 cm veya 2.5x6.5 cm (+/-) civarında olmalı.Bebek: Daha ince yapıda, anne-bebek uyumlu seri numaralı olmalı.

Renk Kodları:Beyaz: Standart hasta.Kırmızı: Alerjik hasta.Pembe/Mavi: Anne-bebek.

Sıra No:59-60 DELİKLİ ÖRTÜ

1- %100 pamuklu dokuma malzemeden üretilmiş olmalı, tüy bırakmayan yapıda olmalıdır.

2-Tekli paketler halinde olmalıdır.

3-Örtünün merkezinde veya belirlenen bir noktada, cerrahi müdahale bölgesine erişim sağlayan delik bulunmalıdır.

4-Yeşil renkte olmalıdır.

Sıra No:61-OTOKLAV BANDI

1-Kumaş, plastik, kağıt, metal ve cam gibi tıbbi paketleme malzemelerine güçlü yapışmalı, sterilizasyon işlemi sonrasında paket üzerinden kalkmamalıdır.

2- Buhar otoklavında 121°C ve 134°C'de renk değişimi (proses göstergesi) sağlamalıdır. Mürekkebi su bazlı olmalıdır.

3- Genellikle 19mm genişliğinde ve en az 50-55 metre uzunluğunda rulolar halinde olmalıdır.

4-Üzerine kurşun kalem veya tükenmez kalemle yazı yazılabilmelidir.

Sıra No:62-İNDİKATÖR

1-134°C ve 121°C buhar sterilizasyon çevrimlerine uygun çalışabilmelidir.

2-Kritik parametreler olan zaman, sıcaklık ve doymuş buharın varlığını net bir şekilde renk değişimi ile göstermelidir.

3-Renk değişimi homojen olmalı, işlem sonrası renk değişimi en az 1 yıl süreyle sabit kalmalıdır.

4-İndikatör kimyasal toksik madde ve kurşun içermemelidir.

5-İndikatörler film kaplı veya laklanmış olmalı, sterilizasyon sürecinde çekme, buruşma veya yapışma yapmamalıdır.

6-Üzerinde referans renk skalası bulunmalıdır.

Sıra No:63-BOHÇA ÖRTÜSÜ

1- %100 pamuklu, sık dokunmuş veya non-woven (dokunmamış) kumaştan imal edilmiş olmalıdır.

2- Buhar otoklavında 134°C dereceye dayanıklı ve sterilize edilebilir özellikte olmalıdır.

3- Genellikle gözü yormayan yeşil renkli ve indantren boya ile boyanmış, rengi solmayan yapıda olmalıdır.

150x150 cm boyutlarda olmalıdır.