

T.C.
SELÇUK ÜNİVERSİTESİ
HEMŞİRELİK FAKÜLTESİ

Uygulama Laboratuvarı Sarf Malzeme Alımı Yaklaşık Maliyet Fiyat Araştırması

Sıra No	Malzeme Adı	Miktar	Birim	B. FİYAT	T. TUTAR
1	Ameliyat malzeme bohçası (Tek Kullanımlık)	10	Adet		
2	Yeşil örtü 160*200 cm	10	Adet		
3	Tek kullanımlık el yıkama fırçası	20	Adet		
4	Hasta önlüğü (kağıt- tek kullanımlık)	20	Adet		
5	Ameliyat önlüğü (Tek kullanımlık)	20	Adet		
6	Bistüri Ucu No: 10	1	Kutu		
7	Bistüri Ucu No: 15	1	Kutu		
8	Bistüri Ucu No: 20	1	Kutu		
9	Istıtcı alüminyum örtü (Tek kullanımlık)	10	Adet		
10	Koter Plağı Çiftli	5	Adet		
11	Genel cerrahi örtü seti (Set içinde; Anestezi örtüsü, ayak örtüsü, bantlı örtü, alet masa örtüsü, mayo masa örtüsü, cerrahi önlük, el kurulama havlusu)	3	Adet		
12	Bez Torba	100	Adet		
13	Pamuk	10	Kg		
14	Eldiven Kutu (M Beden)	1000	Kutu		
15	Eldiven Kutu (L Beden)	1000	Kutu		
16	Abeslang (Dil Bacacağı)	4000	Kutu		
17	Alkol	10	Litre		
18	Antiseptik El Cilt Antiseptiği Dezenfektanı 1000ml	10	Litre		
19	Strip	10	Kutu		
20	Snellen Kartı	5	Adet		
21	Strip	1000	Adet		
22	Lanset	1000	Adet		
23	Alkol	5	Litre		
24	Pamuk	5	Kg		
25	Betadin solüsyon	2	Litre		
26	Kesici, delici alet kutusu	10	Adet		
27	2,5 cc enjektör	200	Adet		
28	5 cc enjektör	200	Adet		
29	10 cc enjektör	200	Adet		
30	İnsülin enjektörü	200	Adet		
31	Çam uçlu enjektör	50	Adet		
32	Göğüs tüpü drenaj kabı	2	Adet		
33	İdrar torbası	2	Adet		
34	Oksijen maskesi	5	Adet		

35	Varis Çorabı	5	Adet		
36	Işık Kaynağı/Kalemi	25	Adet		
37	Steril Eldiven (7,5 numara)	50	Adet		
38	Steril Eldiven (8 numara)	50	Adet		
39	Latex Eldiven (S)	1	Kutu		
40	Latex Eldiven (M)	1	Kutu		
41	Latex Eldiven (L)	1	Kutu		
42	Flaster (ipek hipoalerjenik)	5	Adet		
43	Makas	5	Adet		
44	Endotorekeal Tüp	5	Adet		
45	Yatak Takımı	2	Adet		
46	Lamel	300	Adet		
47	Lam	300	Adet		
48	Antialerjik El Dezenfektan Yıkama Solusyonu (Litrelik Ambalaj)	5	Adet		
49	Polvinilpirolidon İyot (POLİVİDON-İYOT) 10 %	5	Adet		
50	Tek kullanımlık (nonsteril) eldiven (100'lük)	10	Paket		
51	Steril Eldiven	200	Adet		
52	Pamuk	1	Kg		
53	Steril Enjektör	5	Kutu		
54	İnsülin (100' lü Steril) enjektörü	4	Paket		
55	Güvenli Enjektör (100' lü 3cc-5 cc-10 cc)	300	Adet		
56	Enjektör Ucu (Siyah-Sarı-Yeşil)	200	Adet		
57	Bone	200	Adet		
58	Maske	200	Adet		
59	Kağıt Flaster 5 cm	5	Paket		
60	İpek flaster	5	Paket		
61	Branül (18 ve 24' lük)	200	Adet		
62	Branül (20-22' lük)	400	Adet		
63	Branül Kapağı	100	Adet		
64	Tegaderm IV Branül Sabitleyici	50	Adet		
65	Damla Ayar Seti	50	Adet		
66	Üç Yollu Musluk	100	Adet		
67	Steril Bohça Seti	4	Adet		
68	Hasta Silme Bezi	2	Paket		
69	Vücut Bakım Seti	4	Set		
70	Gaz Kompres Nonsteril (Spanç)	20	Paket		
71	Saç yıkama seti/küveti	2	Adet		
72	Büyük boy kova	2	Adet		
73	Su geçirmez örtü	2	Adet		
74	Diş fırçası/ Diş macunu	2	Adet		

75	Ağız bakım seti	2	Adet		
76	Böbrek küvet	100	Adet		
77	Şampuanlı saç bonesi	10	Adet		
78	Dispoible Ördek/sürgü seti	2	Adet		
79	Nazal kanül/oksijen maskesi	20	Adet		
80	Oksijen Maskesi (Yetişkin-Çocuk)	20	Adet		
81	Rezervuarlı Oksijen Maskesi (Yetişkin-Çocuk)	20	Adet		
82	Hazneli Oksijen Maskesi	20	Adet		
83	Airway	20	Adet		
84	Trakeostomi seti (aspirasyon gösterimi için)	4	Adet		
85	50 ml'lik çam uçlu enjektör	10	Adet		
86	Gavaj besini	10	Adet		
87	Beslenme seti	5	Adet		
88	Steril Gaz Kompres	20	Adet		
89	İdrar torbası (musluksuz)	5	Adet		
90	İdrar torbası (musluklu)	5	Adet		
91	İdrar torbası için askı	3	Adet		
92	Lavman solüsyonu	5	Adet		
93	Stoma torbası (tek parçalı)	10	Adet		
94	Stoma torbası (çift parçalı)	10	Adet		
95	Boşaltılabilir torba için klips	5	Adet		
96	Stoma ölçümü için diyagram	2	Adet		
97	Stoma pastası	2	Adet		
98	Stoma kepi/tıpa	2	Adet		
99	Suda eriyebilir yağlayıcı	2	Adet		
100	Evsel Atık Kovası	5	Adet		
101	Tıbbi Atık Kovası	5	Adet		
102	Geri Dönüşüm Kovası	5	Adet		
103	Snellen Kartı	1	Adet		
104	Muayene Işık Kalemı	10	Adet		
105	Hasta yatağı tekstil seti (pike+nevresim seti)	4	Adet		
106	Turnike	10	Adet		
107	Dil basacağı/abeslang	20	Adet		
108	Delici Kesici Tıbbi Atık kutusu	2	Adet		
109	Şeffaf pansuman örtüsü	2	Adet		
110	Hidrokolloid örtü	1	Adet		
111	Ağız bakım seti	5	Adet		
112	Lanset	20	Adet		
113	Kültür tüpü	2	Adet		
114	Disposable eldiven M	5	Kutu		
115	Disposable eldiven L	5	Kutu		

116	Tek kullanımlık böbrek küvetler	20	Adet		
117	Steril gazlı bez	120	Adet		
118	Pamuk	2	Paket		
119	Enjektör 5ml'lik	100	Adet		
120	Enjektör 10ml'lik	100	Adet		
121	İnsülin enjektörü	100	Adet		
122	İntraket (mavi uçlu)	50	Adet		
123	Serum seti	50	Adet		
124	Flaster	8	Kutu		
125	Kağıt havlu	10	Adet		
126	Foley kateter (silikonlu) 14 numara	20	Adet		
127	Bone	100	Adet		
128	Su bazlı kayganlaştırıcı (katajel)	5	Adet		
129	İdrar torbası ve ölçekli idrar torbası	5	Adet		
130	Ölçekli idrar torbası	5	Adet		
131	El dezenfektanı	20	Adet		
132	Alkol	4	Litre		
133	Maske	400	Adet		
134	İmplanon uygulama kanülü	1	Adet		
135	Bakırlı RİA	15	Adet		
136	Hormonlu RİA	3	Adet		
137	Depo provera (Yalnızca progesteron içeren 3 aylık enjeksiyonlar)	6	Adet		
138	Mesigna (Östrojen ve progesteron içeren 1 aylık enjeksiyonlar)	6	Adet		
139	KOK (21'li veya 28'li)	13	Adet		
140	Diyafram	2	Adet		
141	Vajinal halkalar	2	Adet		
142	Erkek kondomu	24	Adet		
143	Anne doğum bilekliği (pembe)	5	Adet		
144	Anne doğum bilekliği (mavi)	5	Adet		
145	Pembe bebek bilekliği	10	Adet		
146	Mavi bebek bilekliği	10	Adet		
147	Ayak izi kağıdı	2	Adet		
148	Amniosure test kağıdı (turnusol)	1	Kutu		
149	Umbilikal kord klemp	2	Kutu		
150	Smear Fırçası	10	Adet		
151	Vajinal akıntı örneği için kit	6	Adet		
152	İdrar strip çubukları	1	Kutu		
153	Lam	1	Kutu		
154	Aspirasyon Sondası 6 fr	3	Adet		
155	Aspirasyon Sondası 8 fr	3	Adet		

156	Aspirasyon Sondası 16 fr	3	Adet		
157	Turnike	1	Adet		
158	Ultrason jeli (fetal el doppleri ile birlikte kullanmak için)	3	Adet		
159	Karmen kanülü	6	Adet		
160	Jinekolojik Masa Üzerine Örtülen Yeşil-Beyaz Örtü	3	Adet		
161	Doğum seti	3	Adet		
162	İpek sütür	10	Adet		
163	Naylon monofilament sütür	10	Adet		

TEKNİK ŞARTNAMELER			
Sıra No	Malzeme Adı	Teknik Şartname Özellikleri	Adet
1	Ameliyat malzeme bohçası (Tek Kullanımlık)	Genel Özellikler: Bohça, tek kullanımlık ve steril bir ürün olmalıdır. Nonwoven (dokunmamış) kumaş veya benzer hijyenik malzemeden üretilmiş olmalıdır. Malzeme, yırtılmaya karşı dayanıklı, hafif ve esnek olmalıdır. Sterilizasyon gerekliliklerini karşılayan bir yapıda olmalıdır. Bohça, en az iki farklı boyut seçeneği ile sunulmalıdır: Boyut 1: 100 cm x 100 cm. Boyut 2: 120 cm x 120 cm veya ihtiyaca uygun diğer ölçüler. Katlama şekli, cerrah ve sağlık personelinin kolayca açabileceği şekilde düzenlenmiş olmalıdır. Ürün, sterilizasyonu koruyacak şekilde ambalajlanmış olmalıdır. Ambalaj üzerinde şu bilgiler yer almalıdır: Ürün adı ve boyut bilgisi. Üretici firma ve iletişim bilgileri. Sterilizasyon türü ve yöntemi. Üretim ve son kullanma tarihleri. Lot ve seri numarası. Ambalaj, kolay açılabilir ve güvenli şekilde kapalı olmalıdır	2
2	Yeşil örtü 160*200 cm	Ürün ölçüleri: 160 cm x 200 cm. Renk: Yeşil (cerrahi işlemler için standart renk). Malzeme, ameliyathane şartlarına uygun, dayanıklı ve sterilizasyon işlemlerine uygun olmalıdır. Dikiş yerleri yırtılmaya karşı dayanıklı ve sağlam olmalıdır.	2

3	Tek kullanımlık el yıkama fırçası	Genel Özellikler: Tek kullanımlık özellikte olmalıdır. Fırça uzunluğu: En az 15 cm olmalıdır. Fırça başı genişliği: En az 4 cm olmalıdır. Tutupma yerinin uzunluğu: En az 7 cm olmalıdır. Fırça, ergonomik olarak tasarlanmış olmalı ve kullanımı kolay olmalıdır. Malzeme, el ve cilt için güvenli, tahrişe neden olmayan, yumuşak ve esnek olmalıdır. Renk: Genellikle beyaz, açık mavi veya yeşil olmalıdır. GARANTİ VE RAF ÖMRÜ Tek kullanımlık el yıkama fırçası, steril olarak teslim edilmeli ve sterilizasyonun geçerlilik süresi en az 3 yıl olmalıdır. Raf ömrü boyunca, ürün sterilizasyonu ve bütünlüğü garanti edilmelidir.	2
4	Hasta önlüğü (kağıt- tek kullanımlık)	Ölçüleri: En: En az 90 cm Boy: En az 130 cm Kol uzunluğu: En az 60 cm Yumuşak ve konforlu, hastaların rahatça giyip çıkarabileceği şekilde tasarlanmalıdır. Renk: Beyaz, açık mavi veya yeşil gibi hastane ortamına uygun renkte olmalıdır. Ağırlık: Ürün gramajı en az 30-50 g/m² olmalıdır. Ürün, dokunmaya ve yıkamaya dayanıklı olup deformasyona uğramamalıdır. Hastanın rahatlıkla giyebilmesi için sırt kısmı veya düğme yerleri kolayca açılabilir olmalıdır. Ürün, her biri tek kullanımlık olacak şekilde steril ambalajlarda teslim edilmelidir. Ambalaj, dış etkenlerden korunacak şekilde suya, neme, toza karşı dayanıklı olmalıdır. Her ambalaj üzerinde şu bilgiler yer almalıdır: Ürün adı ve ölçüleri.	1

		Üretici firma adı ve iletişim bilgileri. Seri numarası, üretim tarihi ve son kullanma tarihi.	
5	Ameliyat önlüğü (Tek kullanımlık)	Genel Özellikler: Tek kullanımlık olmalıdır. Boyutlar: En: En az 120 cm Boy: En az 140 cm Kol uzunluğu: En az 60 cm Renk: Genellikle mavi, yeşil, beyaz gibi hastane ortamına uygun renklerde üretilmiş olmalıdır. Ağırlık: Ürün gramajı en az 30-50 g/m² olmalıdır. Kapatma Sistemi: Yaka kısmı veya ön kısmı, kolayca giyilip çıkarılabilir olmalıdır (bağcık veya cırt cırt vb.). Yırtılmaya karşı dayanıklı: Kumaşın yırtılmaya karşı dayanıklı olması sağlanmalıdır. Ürün, steril ortamda, tek kullanımlık ambalajlarda teslim edilmelidir. Her bir ürün paketi, dış etkenlerden korunacak şekilde suya, neme ve toza karşı dayanıklı olmalıdır. Ambalaj üzerinde şu bilgiler yer almalıdır: Ürün adı ve tipinin yanı sıra, Üretici firma adı, iletişim bilgileri, seri numarası, üretim tarihi, son kullanım tarihi.	1

6	Bistüri Ucu No: 10	Kesici Yüzey: Uç, keskin ve düzgün olmalı, güçlü kesim yapabilmelidir. Kesici kenar, pürüzsüz ve homojen olmalı, dokuya zarar vermeden temiz bir kesim sağlar. Malzeme: Bistüri ucu, paslanmaz çelik veya yüksek kaliteli karbon çelik gibi dayanıklı ve keskinliği uzun süre koruyan malzemelerden üretilmelidir. Malzeme, korozif etkenlere karşı dirençli olmalı ve sterilizasyona uygun olmalıdır. Boyutlar: Bistüri ucu No: 10, genellikle 22 mm uzunluğunda ve 2 mm genişliğinde olabilir. Uç, cerrahın kesim sırasında rahatça kontrol edebilmesi için görsel açıdan belirgin ve ergonomik olmalıdır. Kesim Yüzeyi: Kesim yüzeyi düzgün ve keskin olmalı, kolayca temiz ve düzgün kesimler yapabilmelidir. Uç, kullanıldıkça keskinliğini kaybetmemelidir. 3. Uygulama Özellikleri Kesim Kabiliyeti: No: 10 bistüri ucu, güçlü ve keskin bir kesim yapabilme yeteneğine sahip olmalıdır. Uç, kalın dokularda rahatça çalışabilmeli, dokuyu minimal güçle kesebilmelidir. Kesim Zorluğu: Zorlu dokular (kaslar, bağ dokuları, deri altı dokular) gibi kalın dokularda etkin olmalıdır. Uç, dokuyu keserken yüksek hassasiyet gerektiren işlemlerde kullanılmaya uygun olmalıdır.	10
---	-------------------------------	---	----

7	Bistüri Ucu No: 15	Kesici Yüzey: Uç, keskin ve ince olmalıdır. Kesici kenar, kesim sırasında pürüzsüz olmalı ve dokuya zarar vermeden temiz bir kesim yapılmasını sağlamalıdır. Malzeme: Paslanmaz çelik veya yüksek kaliteli karbon çelik malzeme kullanılmalıdır. Çelik, paslanmaz olmalı ve korozif etkenlere karşı dayanıklı olmalıdır. Malzeme, keskinliğini uzun süre koruyabilen ve dayanıklı olmalıdır. Boyutlar: Bistüri ucu No: 15, daha küçük ve ince bir uç olmalıdır. Tipik boyutlar: 11 mm uzunluğunda ve 1 mm genişliğinde olabilir. Uç, cerrahın hassas kesimler yapabilmesi için keskin ve düzgün olmalıdır. Kesim Yüzeyi: Kesim yüzeyi düzgün olmalı ve kullanım sırasında dokuya zarar vermemelidir. Düşük sürtünme özelliklerine sahip olmalı, kesim sırasında verimliliği artırmalıdır.	3
8	Bistüri Ucu No: 20	Kesici Yüzey: Uç, keskin ve ince olmalıdır. Kesici kenar, düzgün ve homojen olmalı, dokuya zarar vermeden temiz bir kesim sağlar. Malzeme: Bistüri ucu, paslanmaz çelik veya yüksek kaliteli karbon çelik gibi dayanıklı ve keskinliği uzun süre koruyan malzemelerden üretilmelidir. Çelik, cerrahi standartlara uygun olmalı, paslanmaya karşı dayanıklı ve korozif etkenlere karşı dirençli olmalıdır. Boyutlar: Bistüri ucu No: 20, kesim için geniş bir yüzey alanına sahip olmalıdır. Uç boyutları genellikle 19 mm uzunluğunda ve 1.5 mm genişliğinde olur. Bistüri ucu, ergonomik tasarımı sayesinde cerrahın elinde rahatça tutulabilir ve hassas bir kesim yapılabilir.	3

		Kesim Yüzeyi: Kendi kendini bilen kesici yüzey, hastanın dokusunu zarar vermeden kesebilecek özellikte olmalıdır. Yüzey pürüzsüz olmalı ve kanama riskini minimuma indirir	
9	Isıtıcı alüminyum örtü (Tek kullanımlık)	Malzeme: Örtü, alüminyum folyo ve yüksek kaliteli plastik malzeme kombinasyonundan üretilmelidir. Alüminyum yüzey, ısıyı koruyarak hastanın vücut ısısını muhafaza etmelidir. İç kısmı ise, yumuşak, hipoalerjenik, cilt dostu bir malzeme ile kaplanmalıdır.	3
10	Koter Plağı Çiftli	Malzeme: Koter plağının yüzeyi, ısıyı verimli bir şekilde ileten yüksek kaliteli metal alaşımlar veya karbon bazlı materyaller ile kaplanmalıdır. Elektrotlar, paslanmaz çelik veya benzeri korozif olmayan malzemelerden yapılmalıdır. Cihaz, en az 2 yıl garanti ile sunulmalıdır. Garanti, cihazın üretim ve malzeme hatalarına karşı geçerli olmalıdır. Teknik Destek: Ürünün kurulumu ve kullanımı için kullanıcıya teknik destek sağlanmalıdır. Garanti kapsamında arızalanan cihazlar için hızlı değişim veya onarım hizmeti sunulmalıdır.	3
11	Genel cerrahi örtü seti (Set içinde; Anestezi örtüsü, ayak örtüsü, bantlı örtü, alet masa örtüsü, mayo masa örtüsü, cerrahi önlük, el kurulama havlusu)	Genel cerrahi örtü seti, aşağıdaki bileşenlerden oluşmaktadır: Anestezi Örtüsü Ayak Örtüsü Bantlı Örtü Alet Masa Örtüsü Mayo Masa Örtüsü	3

	Cerrahi Önlük El Kurulama Havlusu 2. Anestezi Örtüsü Boyutlar: Yeterli genişlikte (genellikle 120x150 cm) olmalıdır. Malzeme: Yüksek kaliteli, yumuşak ve esnek, su geçirmez, alerjenik olmayan, hafif ama dayanıklı kumaştan üretilmiş olmalıdır. Sterilite: Ürün steril olmalı ve ambalajı hasar görmemelidir. Özellikler: Anestezi örtüsü, hastanın solunum yolları için gerekli tüm alanı kapatacak şekilde tasarlanmalıdır. Ekstra Özellik: Anestezi tüpü için kesikler ve delikler barındıran tasarımlar olabilir. 3. Ayak Örtüsü Boyutlar: Ayakları tamamen kapsayacak şekilde, genellikle 80x100 cm ölçülerinde. Malzeme: Yumuşak, nefes alabilen, antialerjik ve su geçirmez malzeme kullanılmalıdır. Sterilite: Steril olmalı ve hastaya herhangi bir enfeksiyon riski oluşturacak herhangi bir malzeme içermemelidir. Tasarım: Kolayca uygulanabilir, ayakları koruyan ve hastayı rahatsız etmeyen bir tasarım. Ekstra Özellik: Ayakların sabitlenmesi için elastik bantlar veya dikiş detayları içerebilir. 4. Bantlı Örtü Boyutlar: Cerrahinin türüne göre farklı boyutlarda olabilir (örneğin 10x10 cm, 15x15 cm). Malzeme: Ciltle uyumlu, hipoalerjenik özellikte, steril, su geçirmez özellikte nonwoven malzeme. Tasarım: Bantlı örtüler, düzgün ve güvenli bir şekilde uygulanabilmeli, yara bölgesini koruyarak kanamayı kontrol altına almalıdır. Sterilite: Tek kullanımlık, steril ambalajda olmalıdır. 5. Alet Masa Örtüsü Boyutlar: Aletlerin düzgün yerleştirilmesini sağlamak için yeterli genişlikte (genellikle 120x150 cm veya 150x200 cm) olmalıdır.	
--	---	--

	Malzeme: Yüksek kaliteli, sağlam, sıvı geçirmeyen ve antimikrobiyal özelliklere sahip kumaş. Sterilite: Tek kullanımlık, steril olmalıdır. Fonksiyon: Aletlerin güvenli bir şekilde yerleştirilmesi ve cerrahın temiz bir çalışma alanı oluşturulması sağlanmalıdır. 6. Mayo Masa Örtüsü Boyutlar: Genellikle 160x200 cm veya 200x250 cm olmalı, cerrahinin yapılacağı alanı kaplamalıdır. Malzeme: Nonwoven veya tüylü yüzeyli, su geçirmez ve antibakteriyel özelliklere sahip kumaşlar kullanılmalıdır. Sterilite: Steril olmalı, hiçbir kimyasal veya biyolojik zararlı madde içermemelidir. Tasarım: Cerrahinin yapılacağı masa üzerinde hijyenik bir alan yaratmalıdır. Ekstra Özellik: Örtü, cerrahi malzemelerin üzerine düşmesini engellemek için uygun şekilde sabitlenebilir. 7. Cerrahi Önlük Boyutlar: Vücuda tam oturacak şekilde, cerrahın rahat hareket etmesine olanak tanıyacak şekilde tasarlanmalıdır. Malzeme: Yüksek kaliteli, nefes alabilir, su geçirmez ve sıvı geçirmeyen, sterilize edilebilen kumaşlar kullanılmalıdır. Özellikler: Kol bölgeleri elastik olmalı ve sıkı bir şekilde kapanmalıdır. Önlüğün bel kısmı bağcıklı olmalıdır ve vücuda tam oturmalıdır. Güçlü dikişler ile uzun süreli kullanıma dayanıklı olmalıdır. Sterilite: Cihaz steril olmalı ve cerrahiyi gerçekleştiren sağlık çalışanının korunmasını sağlamalıdır. 8. El Kurulama Havlusu Boyutlar: Genellikle 30x50 cm veya 40x60 cm boyutlarında. Malzeme: Yumuşak, su emici ve sterilize edilebilir kumaş. Sterilite: El havluları tek kullanımlık ve steril olmalıdır. Tasarım: El yıkama ve kurulama için yeterli alan ve rahat kullanım sağlamalıdır.	
--	---	--

		Ekstra Özellik: Doku veya mikrobiyolojik koruma sağlamak amacıyla antimikrobiyal özellik taşıyan malzemeler tercih edilebilir. 9. Genel Özellikler ve Ambalaj Sterilizasyon: Tüm set elemanları, EO gazı, gamma ışını veya buharlı sterilizasyon gibi yöntemlerle sterilize edilmelidir. Ambalaj: Set, hermetik olarak kapatılmış ve steril koruyucu ambalaj içinde sunulmalıdır. Her bir ürünün ambalajı, kullanım sırasında herhangi bir zarara yol açmayacak şekilde sağlam olmalıdır.	
--	--	--	--

Malzeme Adı	Teknik Şartname Özellikleri	Adet
12. Bez Torba	%100 pamuk, jüt, kanvas, nonwoven kumaş veya çevre dostu diğer geri dönüştürülebilir malzemelerden üretilmelidir. Kalite ve dayanıklılık açısından en az 120 g/m² gramajda olmalıdır. Boyutu 50*50 olmalıdır. Bez torba en az 10 kg ağırlığı taşıyabilecek dayanıklılıkta olmalıdır. Dikişler sağlam ve düzgün olmalıdır; kopma ve sökölme olmamalıdır. Torba sapları, torba gövdesine çift dikiş veya takviye edilmiş dikiş ile birleştirilmelidir. Sap uzunluğu ± 10 cm uzun sap (60 cm) olmalıdır.	100
13. Pamuk	%100 saf pamuk, doğal ve zararlı kimyasallar içermeyen, hiperalerjenik özelliklere sahip olmalıdır. - Pamuk, yumuşak, yüksek emicilik kapasitesine sahip ve dayanıklı olmalıdır.	10 kg
14. Eldiven Kutu (M Beden)	- Tek kullanımlık olmalıdır. - Paket içeriğinde 100 adet (50 Çift) lateks eldiven olacaktır.	10 kutu

	3. Pudralı ve lateks'ten imal edilmiş olmalıdır. 4. Protein ve alerjen oranı düşük olmalıdır. 5. Gerilmeye ve yırtılmaya karşı dirençli olmalıdır. 6. Paketler üzerinde üretim ve son kullanma tarihi yazılı olmalı ve miadı en az 2 yıl olmalıdır. 7. Üretici firmanın ISO belgesi olmalıdır.	
15. Eldiven Kutu (L Beden)	1. Tek kullanımlık olmalıdır. 2. Paket içeriğinde 100 adet (50 Çift) lateks eldiven olacaktır. 3. Pudralı ve lateks'ten imal edilmiş olmalıdır. 4. Protein ve alerjen oranı düşük olmalıdır. 5. Gerilmeye ve yırtılmaya karşı dirençli olmalıdır. 6. Paketler üzerinde üretim ve son kullanma tarihi yazılı olmalı ve miadı en az 2 yıl olmalıdır. 7. Üretici firmanın ISO belgesi olmalıdır.	10 kutu
16. Abeslang (Dil Bacacağı)	1. Tek kullanımlık olmalıdır. 2. Tahta olmalı, yanları ve yüzeyi pürüzsüz, tırtıksız, kokusuz ve temiz olmalıdır. 3. Uç kısımları oval olmalıdır. 4. Ağız ve boğaz muayenesinde kullanılmaya elverişli olmalıdır. 5. Yüzeyleri tahriş ve yaralanmaya neden olmayacak düzgünlükte olmalıdır. 6. Kullanırken kolay kırılmayan, çatlamayan malzemeden yapılmış olmalıdır. 7. Boyutları aşağıdaki şekilde olmalıdır. a. Uzunluk en az, cm $\pm$ 1, b. Genişlik en az, cm $\pm$ 0,5, c. Kalınlık en az, mm $\pm$ 0,3, 8. 200'lük ambalajlarda bulunmalıdır. 9. Her kutu güvenli depolama şartlarına haiz olacak şekilde suya ve neme dayanıklı paketlenmiş olmalıdır.	20 kutu
17. Alkol	1.En az %96'lık saflıkta olmalıdır. 2.Renksiz, berrak, karakteristik kokulu olmalıdır.	10

	3.Alkol denatüre edilmemiş olmalıdır. 4.Etil alkolde ambalajdan veya başka bir nedenden dolayı kirlilik ve bulanıklık görülmemelidir. 5.Etil alkol konulan bidonlar 5 lt'lik sert tıbbi alkol için uygun plastikten yapılmış olmalı, delinmeye ve patlamaya yatkın olmamalı ve sızdırmamalıdır. 6.Ambalajda ürün bilgileri tam, doğru ve anlaşılır olarak ifade edilmedi, etiketleme dili Türkçe olmalıdır. Tüm yazılar alkol ve sudan etkilenmeyecek kalıcı özellikte, okunabilir renkte bir etiket olarak ambalaja sağlam olarak yapıştırılmalıdır. 7.Etikette ürün adı hacmen % alkol miktarı net ambalaj hacmi, kullanım oranlarını gösteren ve muhafazasına yönelik bilgi, üreten, ambalajlayan ve ithal eden firmanın ticari unvanı ve adresi bulunmalıdır. 8.Teslim edilecek alkol partisine ait teknik özellikler ve analiz raporunu belirtir belge vermelidir.	
18. Antiseptik El Cilt Antiseptiği Dezenfektanı 1000ml	1. Povidon iyodür solüsyon en fazla 1 litrelik plastik şişede olmalıdır. 2. En az 2(iki) yıl miadı olmalıdır. 1. Ambalaj üzerinde üretici firmanın adı veya logosu, üretim ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.	10
19. Strip	1. Strip, oksidaz esaslı elektrokimyasal algılayıcı metot kullanılarak tasarlanmalıdır. Bu, glikoz seviyesinin güvenilir bir şekilde ölçülmesini sağlamalıdır. 2. Strip, 10 - 600 mg/dL aralığında doğru ölçüm yapabilecek şekilde tasarlanmış olmalıdır. 3. Her bir ölçüm için strip yalnızca 1,4 mikrolitre kan örneği gerektirmelidir. 4. Strip, kan örneği uygulandıktan sonra en fazla 8 saniye içinde sonuç vermelidir. 5. Strip, glikometre cihazıyla kullanıldığında ölçüm sırasında otomatik açılmayı tetiklemelidir. 6. Ölçüm tamamlandıktan sonra cihazın otomatik olarak kapanmasını sağlamalıdır. 7. Strip, glikometrenin 300 ölçüm değerini hafızasında tutmasına olanak sağlamalıdır. 8. Strip, cihazın zaman ve tarih göstergesiyle uyumlu şekilde çalışmalıdır, böylece ölçüm sonuçları doğru tarih ve saatle kayıt altına alınabilir. 9. Stripler, dış etkenlerden (nem, sıcaklık, ışık) etkilenmeyecek şekilde uygun ambalajda sunulmalıdır. 10. Striplerin saklanma koşulları şu şekilde belirtilmelidir: 11. Sıcaklık: 4°C - 30°C arası 12. Nem oranı: %20 - %80 arası 13. Strip, glikometre modeli ile tam uyumlu olmalı ve herhangi bir performans kaybı yaşanmamalıdır. 14. Strip, test sonuçlarında $\pm$%15 hata payını geçmeyecek bir doğruluk garantisi sunmalıdır.	10

20. Snellen Kartı	1. Görme Kusurları testi için geliştirilmiş olmalıdır. 2. Yaklaşık ölçüleri 25x65 cm olmalıdır. 3. Beyaz zeminli plastik baskılı olmalıdır.	5

	Standart düzenleme olmalıdır	
21. Strip	1. Stripler Glukometre ile uyumlu olmalı, kod okutmaya gerek duyulmamalıdır. 2. Şeker ölçüm stripleri açıldıktan sonra en az 60 gün kullanılabilir. 3. Striplerin son kullanım tarihi her stripin içinde bulunduğu kutu üzerinde olmalıdır. 4. Striplerin teslim tarihinden itibaren en az iki yıl raf ömrü olmalıdır. 5. İhaleyi kazanan firma mevcut striplerin kullanılamaması durumunda son kullanım tarihine en az üç ay kala durumun firmaya yazılı olarak bildirilmesi üzerine daha uzun miyadlı aynı ürün ile değiştirme garantisini yazılı olarak taahhüt etmelidir. 7. Stripler 15-40 C sıcaklıkta güvenilir sonuçlar vermelidir. 8. Striplerin ölçüm aralığı en az 20-600 mg/dl arasında olmalıdır. 9. Stripler kapiller, arteriyel, venöz ve neonatal tam kan örneğinde güvenilir sonuçlar vermelidir. 10. Stripler %20-70 hematokrit aralığında güvenli sonuç vermelidir. 11. Stripler 2 mikro litre gibi çok az bir kanla çalışabilme özelliğine sahip olmalıdır. 12. Striplere kan damlatıldıktan sonraki en geç 10 saniye gibi kısa sürede cihaz kan şekeri sonuçlarını ekranında verebilmelidir. 13. Stripler cilt temasından olumsuz etkilenmemelidir. 14. Kan stribe kolayca çekilebilmeli veya emdirilebilmelidir. 15. Strip cihaza kolayca yerleştirilebilmelidir. İnce olmamalı, kırılıp bükülmemelidir. 16. Striplerin havayla temasını engelleyecek şekilde stripler tek tek ambalajlanmışsa en fazla 100 adetlik, tek tek ambalajlanmamışsa en fazla 50 adetlik paketler halinde olmalıdır.	1000
22. Lanset	1. Kutuda 100 adet olmalıdır 2. Steril tek tek paketlenmiş olmalıdır	1000
23. Alkol	1. En az % 99,8 salıkta olmalıdır 2. Orijinal 2,5 lt lik ambalajda olmalıdır 3. Miadı en az 2 yıl olmalıdır	5 lt
24. Pamuk	1. Medikal amaçlı hidrofil ,temiz olmalıdır 2. 1 kg lık ambalajda olmalıdır	5 kg
25. Betadin solüsyon	1. 1.%10 oranında povidon-iyot içermelidir. 2. Ürün bakterisid, virüs, fungusid özelliğine sahip olmalı. 3. Cilt ve mukoza dezenfeksiyonunda, yara ve yanık yüzeylerde seyreltilmeden kullanıma uygun olmalı, allerjik reaksiyon ve cilt irritasyonuna neden olmamalı. 4. Işıktan korunmalı, kapağı iyi oturan, kilitli kapak (yukarı çekilerek akışın sağlandığı geri itince akışın sonlandığı) veya özel püskürtme (pompalı) başlıklı plastik şişelerde ambalajlanmış olmalı. 5. Ürün alkol içermemeli. 6. Cilde sürüldüğünde akıp gitmemeli, ciltte antiseptik özelliğe sahip bir film tabaka oluşturmali. 7. Üzerinde etken madde miktarı, hacmi, kullanım şekli, imalat seri numarası, saklama koşulları, son kullanma tarihi yazılı olmalı, üzerindeki etiket kolay düşmeyecek, kaymayacak şekilde yapıştırılmış olmalı.	2 lt

26. Kesici, delici alet kutusu	1. Kutu, Medikal ve Biyokimyasal uygulamalarda, kullanılan kesici, delici alet ve malzemelerin atıklarını biriktirmek ve daha sonra içinde biriktirdiği atıklarla birlikte imha edilmek üzere tasarlanmış olmalıdır. 2. Kullanılan malzeme, düşme ve darbeye dayanıklı, PP Co-Polimer, anti-statik maddeden imal edilmiş olup, ortam sıcaklığında deforme olmamalıdır. 3. Kapak, gövdenin üzerine uygulamaları esnasında sökülemeyecek şekilde monte edilmiş olmalıdır 4. Kutu,4 parçadan oluşmalı. Gövde, kapak, kapakçığı ve taşıma kulpu, kapak üzerinde yer alan bölmede, enjektör ucu sürerek çıkarılabilir olmalıdır.1.3lt hacminde olmalıdır. 5. Kutu, medikal amaçlı delici ve kesici, sıyrık ve yaralanmalara neden olabilecek atıklar, enjektör iğnesi, iğne içeren diğer kesiciler, bisturi, lam-lamel, cam pastör pipeti, kırılmış diğer kesiciler vs. gibi atıkların, güvenli bir şekilde atılmasını sağlayacak formda olmalıdır. 6. Kutu üzerinde kolay taşınabilmeyi sağlayan askılı tutma aparatı bulunmalıdır. 7. Kutunun rengi uluslararası standarda,gövde ve kapak sarı renkte, üst kapakçık kırmızı renkte olmalıdır. 8. Kutunun üzerinde uluslararası “Tıbbi Atık” işaret etiketi bulunmalıdır.	10
27. 2,5 cc Enjektör	1. Steril olmalıdır. 2. Yeşil iğne uçlu olmalıdır. 3. Ajutaj orta hatta olmalıdır.	200
28. 5 cc Enjektör	1. Steril olmalıdır. 2. Yeşil iğne uçlu olmalıdır. 3. Ajutaj orta hatta olmalıdır.	200
29. 10 cc Enjektör	1. Steril olmalıdır. 2. Yeşil iğne uçlu olmalıdır. 3. Ajutaj orta hatta olmalıdır.	200
30. İnsülin Enjektörü	1. Steril olmalıdır. 2. Ajutaj orta hatta olmalıdır.	200
31. Çam uçlu enjektör	1. Steril olmalıdır 2. Çıkış hattı ortada olmalıdır.	50
32. Göğüs tüpü drenaj kabı	1. 700 ml kapasitesi olmalıdır. 2. Devrilmeyi önleyen geniş tabanı olmalıdır. 3. Seviye işaretleme paneli bulunmalıdır. 4. Kapaklı olmalıdır. 5. Taşıma askısı olmalıdır. 6. Yumuşak, bükülmeye dirençli, pıhtı sağlamayı kolaylaştıran hortum olmalıdır. 7. Hortum uzunluğu: 150 cm olmalıdır. 8. Değişik boyutlardaki toraks kateterlerine bağlantı sağlayan konnektör bulunmalıdır. 9. Konnektör üzerinde hava boşaltma kapağı olmalıdır. 10. İlk dolum hacmi: 50cc olmalıdır.	2
33. İdrar Torbası	1. Tıbbi PVC'den üretilmiş ve 2000ml kapasiteli olmalı 2. Torba 50 ml aralıklarla derecelendirilmiş olmalı ve 500 ml de bir rakam ile dereceler yazılmış olmalı ve torba içindeki idrar miktarını doğru ölçmeli, eksik veya fazla göstermemeli 3. Torbadaki idrarın hastaya dönmesini engelleyen çek valf sistemi olmalı 4. Musluk kısmı ileri-geri hareketle çalışmalı, kendiliğinden musluk açılmamalı 5. İdrar Torbası musluğu kapalı iken torbanın hiçbir yerinden idrarı sızdırmamalı, patlamamalı	2

	6. Torbanın üst iki yanında askı delikleri bulunmalı, idrar torbası askılarına takılmak için askı delikleri kendiliğinden açık olmalı, delik işaretli kısmına askıyı takarken aşırı güç veya ek kesici alet gerektirmemeli 7. Tamamen dolu iken askı deliklerinden asıldığında 24 saat dayanma kapasitesinde olmalı 8. Hortumun sondaya takılan ucunda konik konnektör bulunmalı 9. Konnektör üzerinde kapak olmalı, kapak iyi oturmalı kendiliğinden çıkmamalı 10. Sondaya takılan konnektör ucu tam oturmalı ve sondayla uyumlu olmalı ve idrar sızdırmamalı 11. Torba ve hortumu şeffaf olmalı, idrar hortumdan geçerken hortumun ve torbanın etken maddesi idrarın rengini değiştirmeyecek nitelikte olmalı, idrarı boyamamalı 12. Hasta yatarken yatak kenarına asılan torbanın çekilmesini, gerilmesini önlemek için hortum uzunluğu en az 75 cm olmalı 13. İdrar yerçekimi ile torbaya rahatlıkla dolmalı	
34. Oksijen Maskesi	1. Kırılmaya bükülmeye dayanıklı içi kanallı hortumu olmalıdır. 2. Standart bağlantı konnektörü olmalıdır. 3. Maske non-toksik medikal sınıf PVC' den üretilmiş olmalıdır. 4. Saydam olmalı, maskenin içi görülmelidir. 5. Nasal bölgede uygun şekilde yerleştirmek için burun klipsli olmalıdır. 6. Hortumun kaza ile kırılması halinde bile oksijeni iletebilme özelliğinde olmalıdır. 7. Tüp uzunluğu 200cm±10 cm olmalıdır. 8. Non-steril olmalıdır. 9. Elastik lastiği olmalıdır. 10. Yetişkin ve çocuk boyda olmalıdır.	5
35. Varis Çorabı	1. Diz üstü 18-22 mmHg varis çorabı 2. Ayak bileğinden diz üstüne kadar olan varisler için olmalıdır. 3. Bacanın anatomik şekline tam uyum sağlamalıdır.. 4. Esnekliği bozulmayacak nitelikte olmalıdır. 5. İnceliğiyle hareketleri kısıtlamaz,rahatlık vermelidir. 6. Güçlendirilmiş topuk ve uç özelliklerine sahiptir olmalıdır. 7. Ayak bileğinde yüksek olan basınç azalarak,üst bölgelerde düşecek şekilde üretilmiş olmalıdır. 8. 5 boyun hepsi olmalıdır.(S, M, L, XL, XXL)	5
36. Işık Kaynağı/Kalemi	1. Işık kaynağı kalem tipi askılı olmalıdır. 2. Işık kaynağı çoklu kullanıma uygun dayanıklılıkta olmalıdır. 3. Işık kaynağı 13 cm. uzunlukta olmalıdır. Her bir pakette pilleri içinde ikişer adet olacak şekilde beş paket olmalıdır. 4. Tekliflerin değerlendirilmesi açısından bu şartnamenin maddelerine sırasıyla cevap veren, yetkili firmaca onaylanmış "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" mutlaka hazırlanacaktır, bu belgede yer alacak cevapların da orijinal dokümanlardaki bilgilerle aynı olmalı, farklılık olduğu takdirde teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır. 5. Ürünün belirtilen tüm özellikleri karşılması durumunda, uygun fiyatta olması ve eğitimin aksamaması açısından zamanında teslimi önem taşımaktadır. Teslimat firmanın sorumluluğunda olup, giderler firmaya ait olacaktır. 6. Cihaz her türlü fabrikasyon ve montaj hatalarına ilave olarak 2 (İki) Yıl ücretsiz garantili olmalıdır.	25

37. Steril Eldiven (7,5 numara)	1. Steril olmalıdır. 2. Pudralı olmalıdır 3. Protein ve alerjen oranı çok düşük olmalıdır 4. Gerilme ve yırtılmaya karşı dirençli olmalıdır 5. Lateksten imal edilmiş olmalıdır 6. Kolayca açılabilen dış paket, iç paketin steril kalmasını sağlamalı ve eldivenleri zararlı ozan ışınlarından korumalıdır 7. İç paketler, eldivenler giyilene kadar koruma sağlamalıdır 8. Paketler üzerinde sterilizasyon tarihi ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır 9. Ürünün kullanma süresi bir yıldan az olmamalıdır.	50
38. Steril Eldiven (8 numara)	1. Steril olmalıdır. 2. Pudralı olmalıdır 3. Protein ve alerjen oranı çok düşük olmalıdır 4. Gerilme ve yırtılmaya karşı dirençli olmalıdır 5. Lateksten imal edilmiş olmalıdır 6. Kolayca açılabilen dış paket, iç paketin steril kalmasını sağlamalı ve eldivenleri zararlı ozan ışınlarından korumalıdır 7. İç paketler, eldivenler giyilene kadar koruma sağlamalıdır 8. Paketler üzerinde sterilizasyon tarihi ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır 9. Ürünün kullanma süresi bir yıldan az olmamalıdır.	50
39. Latex Eldiven (S)	1. Eldiven pudrasız olmalıdır. 2. Small ölçülerinde olmalıdır. 3. Bir kutuda 100 adet bulunmalıdır. 4. Nonsteril	1
40. Latex Eldiven (M)	1. Eldiven pudrasız olmalıdır. 2. Medium ölçülerinde olmalıdır. 3. Bir kutuda 100 adet bulunmalıdır. 4. Nonsteril	1
41. Latex Eldiven (L)	1. Eldiven pudrasız olmalıdır. 2. Medium ölçülerinde olmalıdır. 3. Bir kutuda 100 adet bulunmalıdır. 4. Nonsteril	1
42. Flaster (ipek hipoalerjenik)	1. 10 cm eninde, 5 m. boyunda olmalıdır. 2. Beyaz renkli ipek flaster olmalıdır. 3. Hipoallerjenik yapışkanlı, hassas ciltlerde kullanıma uygun olmalıdır. 4. Enine ve boyuna kolayca yırtılabilir, olmalıdır. 5. İyi yapışır, kolaylıkla çıkarılabilir, olmalıdır. 6. Suya dayanıklı, olmalıdır.	5
43. Makas	1. Bıçaklar paslanmaz çelikten olmalıdır. 2. Sapları plastik olmalıdır. 3. Uzunluğu 16cm olmalıdır. 4. Kağıt, flaster vb. malzemeleri keser özellikte olmalıdır.	5
44. Endotorekeal Tüp	1. Tüp oral ve nazal kullanıma uygun olmalıdır. 2. Tüpün balonu yüksek volüm – düşük basınç prensibine göre dizayn edilmiş olmalıdır. 3. Ürün lateks içermeyen şeffaf PVC materyalden üretilmiş olup; tek kullanımlık olmalıdır. 4. Tüpün uç kısmı travma oluşturmeyen biçimde yuvarlatılmış olmalı ve lateral yerleşimli murphy eye (oval göz) bulunmalıdır. 5. Tüp uzunluğu gövde üzerinde aralıklı olarak ölçeklendirilmiş ve rakamlarla belirtilmiş olmalıdır, x-ray opak çizgi bulunmalıdır. 6. Pilot balon ve mekanik self-sealing valve bulunmalıdır.	5

	7. Tüpler entübasyondan sonra hastaya zarar vermemesi için vücut ısısı ile belli oranda yumuşaması istenirken, bu oran hastanın ventilasyonunu engelleyecek kırılmalar ve bükülmelere neden olmamalıdır 8. Tüpün numarası, markası, iç ve dış çapı ile CE numarası gövde üzerinde yazılı olmalıdır. 9. Ürünün T.C.Sağlık Bakanlığı ve SGK ulusal bilgi bankasında kaydı olması ve onaylı bir barkod numarasının ambalajı üzerinde bulunması gerekmektedir. 10. Steril tekli paketlerde sunulacaktır ve paketin üzerinde üretim ile son kullanım tarihleri bulunmalıdır 11. Değişik boylarda (6, 6.5, 7, 7.5 ve 8) olmalıdır.	
45. Yatak Takımı	1. Hasta yatağına uyumlu olmalıdır. 2. Lastikli olmalıdır. 3. Kolay ütülenebilir olmalıdır.	
46. Lamel	1. Laboratuvarlarda kullanıma uygun olmalıdır. 2. Ürün ebatları (22x22, 22x50, 22x60) olmalıdır. 3. Temiz, tozsuz ve kırık olmamalıdır. 4. 100'lük ambalajlarda folyolanmış olmalıdır.	300
47. Lam	1. Tek taraflı 1/3 buzlu olmalıdır. 2. Paketinde 50 adet olmalıdır. 3. Yüksek optik kalitede ve renksiz, 3. sınıf hidrolik özelliklere sahip olmalıdır. 4. Tam otomatik bir proses ile temiz, tozsuz ve yağsız ortamda yüzeyleri düz ve pürüzsüz olarak üretilmiş olmalıdır. 5. Lam standart kalınlıkları 1 milimetre olup lam boyutları 26 mm x 76 mm' olmalıdır. 6. Rodajlı ve 45 derece kenar açılara sahip olmalıdır.	300

Malzeme Adı	Teknik Şartname Özellikleri	Adet
48. Antialerjik El Dezenfektan Yıkama Solusyonu (Litrelik Ambalaj)	1-Tüm bakterilere, Tüberküloz, Mantarlara ve Virüslere karşı etkili olmalı içerisinde isopropil olmalıdır. 2-Uzun süreli dezenfektan etkisi olmalıdır. 3-Mükemmel bir el koruması olmalı ve içerisinde gliserin içermelidir. 4-Preparat hijyenle ilgili tüm alanlarda kullanılmalıdır. (Ameliyathane, İntaniye, Laboratuar vb.) 5-Birleşimi, Dozajı, Profilaksi için etki süresi ambalaj üzerinde yazılı olmalıdır. 6-Üretim ve son kullanma tarihleri belirtilmiş olmalıdır, 7-Dezenfektan solusyonu yenidoğan yoğun bakımda kullanıma uygun olmalıdır.	5 adet
49. Polvinilpirolidon İyot (POLİVİDON-İYOT) 10 %	1 lt' lik ambalajlarda olmalıdır.	5 adet
50. Tek kullanımlık (nonsteril) eldiven	- Beybi Pudrasız Vinil Muayene Eldiveni (100'lük) - Lateksiz - Laboratuvar Eldiveni, pudrasız a) S,M,L boyutta olmalıdır. b) Pudrasız olmalıdır. c) 100 ad/pk olmalıdır. d) Ekstra kalın özellikli olmalıdır.	10 paket
51. Steril Eldiven	1. Tek kullanımlık steril ambalajlı olmalıdır. 2. Gamma sterilizasyonlu olmalıdır. 3. Ambalajlar yırtık, deforme olmamalı, ambalajlar steril tekniğe uygun bir şekilde yırtılmadan kolay açılabilir olmalıdır.	200 adet

	4. Depolama sırasında yırtılmaya neden olmaması için paket içinde fazla hava boşluğu (bombe) olmamalıdır. 5. Her pakette sağ ve sol olmak üzere bir çift eldiven bulunmalı, iç ambalajda eldiven numarası ve sağ-sol eldiveni belirten yazılar olmalıdır. 6. 7. 8. Eldivenler pakete (sağ-sol) ters konmamalıdır. - İç paket, dış pakete (paket ve eldivenler) ikiye katlanacak şekilde konmamalıdır. - Steril giymeyi sağlaması için eldiven konçları bilek kısmından dışa kıvrık olmalı fakat giymeyi zorlaştırmaması için bu kıvrıklık çok fazla olmamalı, (parmakları içine almamalıdır). 9. Lateks ham maddeden üretilmiş olmalıdır. 10. Eldiven kalınlığı, parmak ucundan minimum 0,23 mm (± 0,02) , avuç içi kalınlığı 0,21 mm (± 0,02), konç kalınlığı minimum 0,17 mm (± 0,02) olmalıdır. 11. Protein seviyesi “Modified Lowry Assay” test yöntemine göre yapılmış olmalı ve 80 µg/g’dan az olmalıdır. 12. Ürün MBT, Thiuram, Thiazole ve Thioures içermemelidir. 13. Yüzey pudrası ile ilgili olarak kullanıcıya özgü iç ambalajda uyarı yazısı bulunmalıdır. 14. Eldiven giydirilirken kontaminasyonu önlemek için koncu kolay açılmalı, esneme özelliği olmalıdır. Açarken yırtılmamalıdır. 15. Eldiven numarası ile uyumlu olmalıdır. giyildiğinde ele tam oturmalı, parmak uçlarında boşluk kalmamalı, potluk olmamalı. Eldiven parmak diplerine tam oturmalı, başparmak açıldığında eldivenin avuç içinde çekme, potluk oluşmamalıdır. 16. Paket içindeki eldivenler birbirinden farklı dokuda olmamalı, eldiven dokusu ince-kalın dalgalı, pütürlü veya delik olmamalıdır. 17. Kullanıcı ve hastanın her ikisini de çapraz kontaminasyondan yeterli derecede korumak amacıyla imal edilmiş olmalıdır. 18. Eldivenler orta (medium) boyda, tıbbi muayene yapılmasını ve kirli tıbbi materyallerin tutulmasını sağlayacak şekilde anatomik olarak imal edilmiş olmalıdır. 19. Eldivenlerde çatlaklar, kabarcıklar, delikler ve lekeler ve kullanımı kötü yönde etkileyecek yüzey kusurları bulunmamalıdır. 20. Eldivenler yırtılmaya müsait ekli üretim olmayıp kontaminasyonuna izin vermemek amacıyla yekpare üretilmiş olmalıdır. 21. Bilek kısmı uzun konçlu olmalıdır. Konç bileği kavramalı, çok sıkı veya çok gevşek olmamalı, konçun kenarı yırtılma ve gevşemeyi önleyecek tutucu özelliği olan kıvrımlı yapıda imal edilmiş olmalıdır. Eldiven koncu boks gömleğinin manşetini kavramalı, bırakmamalıdır. 22. Eldivenlerin iç yüzü kolay giymeyi sağlayacak kaydırıcı ile kaplanmış olmalıdır. Paket açıldığında eldivenler yapışık olmamalı, kolay giyilebilmeli, eldiven içinde, parmak ucunda topaklanmış pudra artıkları olmamalı, kaydırıcı ürün minimum miktarda kullanılmalı ve alerjik etkisi olmamalıdır. 23. Esnek olmalıdır. Kolay giyilebilmeli, giyilirken yırtılma, parçalanma olmamalıdır. 24. Eldivenler 6, 6,5, 7, 7,5 numara olmalıdır.	
52. Pamuk	1-Beyaz ve tam hidrofil olmalıdır. 2-% 100 pamuk olmalıdır. 3-Sıvı emme özelliği tam olmalıdır. 4-Pamuk ruloları düzgün kesilmiş ve ambalajlanmış olmalıdır. 5-Bir (1) kg.'lık su ve nem geçirmeyen paketler halinde olmalıdır.	1 kg

	6-Rulolar düzgün olarak sonuna kadar açılmalı, kopmalar olmamalıdır.	
	7-Pamuk koparıldığında veya kesildiğinde etrafta toz bulutu oluşmamalıdır.	
53. Steril enjektör	1-Tek tek steril paketler halinde ve en çok 300 adet enjektör ihtiva eden kutular halinde teslim edilecektir. 2-Enjektörün orijinal ambalajı üzerinde ve enjektörün kendi üzerinde CE işareti iliştirilmiş olmalıdır. 3-Enjektörlerin iğne uçları yeşil olacaktır.(5 cc' lik enjektörler yeşil ve siyah uçlu olacaktır) 4- 5cc, 10cc, 20 cc'lik enjektörler pistonlu olmalıdır. Enjektörlerin pistonu kauçuk olmalıdır. 5-Ambalajları üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi ve ne ile steril edildiği açık olarak belirtilmelidir. 6-Firma kullanım süresince bozuk, yırtık, delik ve imalat hatası bulunan ürünlerden sorumlu olacak ve bunları değiştirmeyi kabul edecektir.	5 kutu
54. İnsülin (100' lü Steril) enjektörü	1-Şırıngaların yapımında kullanılan madde her türlü tıbbi solüsyon kullanımına uygun olmalıdır. 2-Şırınga gövdesi şeffaf nontoksit, nonsirojenik tıbbi malzemeden olmalıdır. 3-Şırınga gövdesi üzerindeki skala, okunması kolay ve silinmelere karşı dirençli olmalıdır. 4-Şırınga skalası 100 IU 'yu ve 2 ml'yi gösterir şekilde olmalıdır. 5-İğne uçları şırınga gövdesine takılı aynı ambalajda paketlenmiş olmalıdır. 6-Şırınga birim ambalajı, şeffaf film ve bakteri geçirmeyen medikal kağıt olmalıdır. 7-Birim ambalaj üzerinde ve kutu üzerinde yapılan sterilizasyonun tanımı, yapıldığı tarih, son kullanma tarihi, lot numarası, paket içeriğinin tanımı yapılmış ve kolay açılabilir durumda olmalıdır. 8-Şırıngalar 5 yıl miadlı olmalıdır.	4 paket (400 adet)

55. Güvenli Enjektör (100' lü 3 cc-5 cc-10 cc)	1-Enjeksiyon işleminin sonunda iğne kas içindeyken, piston sonuna kadar bastırılarak yaylı mekanizma sayesinde enjektörün içine otomatik olarak çekilebilmelidir. 2-Enjektör sistemi sayesinde iğne ucu batma yaralanmalarını sıfırlamalıdır. 3-Enjektör'ün geri çekme mekanizması tek elle aktive edilebilmelidir. 4-Enjektör üzerinde doz ayarlama skalası olmalıdır. 5-Enjektörler 3 cc, 5 cc, 10 cc seçeneklerine sahip olmalıdır. 6-Enjektör'ün pistonunda renk kodlaması olmalıdır. 7-Enjektör lateks, pirojenik ve toksik madde içermemelidir. 8-Enjektör sadece kendi iğnesi ile kullanılmalıdır. İğne değiştirilememelidir. 9-Güvenli geri çekme mekanizması enjektörün içinde olmalıdır. 10-Kullanılmış enjektör tıbbi atık kutularında daha az yer kaplamalıdır. 11-Flakon girişlerinde iğne ucu deforme olmamalıdır. 12-Enjektör steril olmalıdır. 13-Enjektör tek kullanımlık olmalıdır. 14-Enjektör tek elle kullanılabilir olmalıdır. 15-CE belgesine sahip olmalıdır.	300
56. Enjektör Ucu (Siyah-Sarı-Yeşil)	1-Ürün TSE veya ISO Belgesi ve ce belgesine sahip olmalıdır, 2-% 6 eğimli olmalıdır, 3-Tek kullanımlık, steril paketler halinde olmalıdır, 4-Kullanılan tüm enjektörlere uyumlu olmalıdır. 5-İğne ucu sivri ve pütürlü olmalıdır, 6-Enjektör'ün pistonunda renk kodlaması olmalıdır.	200
57. Bone	1-Disposable antiallerjik ve lastikleri sağlam olmalıdır. 2-Kenarları akordiyonlu olmalıdır.	200
58. Maske	1-Nefes alıp vermeyi zorlaştıracak nitelikte olmamalıdır. 2-Burun üstü teli izole edilmiş ve yumuşak olmalı, batarak rahatsız etmemeli, iz bırakmayan ve sıkmayan tipte olmalıdır. 3-Anti enerjik ve sağlam olmalıdır, tüylenmemelidir,	200

	4-Maske kolayca yırtılmamalı, tiftiklenmemelidir. 5-Üst kısmında maskenin maskenin daha iyi oturmasını sağlayacak uzunlukta metal malzemeden yapılmış kısım olmalıdır. 6-Mavi veya yeşil renkte olmalıdır. 7-Kutular 100'lük orijinal ambalajında olmalıdır. 8-Dikdörtgen olmalıdır. 9-Ağız ve burnu kapatacak şekilde olmalıdır. 10-İpli olmalıdır, kolay bağlanabilir olmalı ve çabuk kopmamalıdır.	
59. Kağıt Flaster 5 cm	1-Yapışkan özelliği maksimum olmalıdır, 2-Yırtılması kolay olmalıdır, 3-Allerjenik yapıda olmamalıdır, 4-Isıya dayanıklı olmalıdır, 5-Kullanım sonunda ciltte yapışkan tabaka bırakmamalıdır, 6-Terleme ile kolayca sökülmemelidir.	5
60. İpek flaster	1-10 cm eninde, 5 m. boyunda olmalıdır. 2-Beyaz renkli ipek flaster olmalıdır. 3-Hipoallerjenik yapışkanlı, hassas ciltlerde kullanıma uygun olmalıdır. 4-Enine ve boyuna kolayca yırtılabilir, olmalıdır. 5-İyi yapışır, kolaylıkla çıkarılabilir, olmalıdır. 6-Suya dayanıklı, olmalıdır. 7-Röntgen ışınlarını geçirir, olmalıdır	5
61. VE 62. Branül (18-20-22-24' lük)	1-Silikonlu, düzgün damar girişi sağlayan iki kademeli yuvarlatılmış kateter ucu ve çift taraflı keskin iğne olmalıdır, 2-Ek doz uygulamaları için portu olmalıdır, 3-Aseptik, dengeli ve güvenli tutuşu olmalıdır, 4-Damara girildiğinde kan gelişini gösteren şeffaf flash back'i olmalıdır, 5-Uzun süreli kullanıma uygun kanat eğimi, esnek ve yumuşak tespit kanatları, kan durdurucu ara parça, boyutları tanımlayan renk kodlu port kapağı olmalıdır.	600

63. Branül Kapağı	1-Tüm branüllere uyumlu olmalıdır, 2-Tek steril paketlerde, disposable olmalıdır. 3-Sızdırmaz olmalıdır, 4-Miadı en az üç (3) yıl olmalıdır.	100
64. Tegaderm IV Branül Sabitleyici	1-7x9CM boyutlarında üretilmiş, şekli ile I.V. kanülün kolay bir şekilde tespitini sağlamalıdır. 2-Hipoallerjenik özellikte olmalıdır. 3-72 saat tespit sağlamalı, hareket ve terleme sonucu ciltten kalkmamalıdır. 4-Malzeme ciltten kolay bir şekilde ayrıştırılabilmeli bu esnada cildi tahriş etmemelidir.	50
65. Damla Ayar Seti	1-Damla ayar setinin akış hızı 2-350 ml olmalıdır. 2-Damla ayar seti hassas akış ayarına imkan vermelidir, 3- Damla ayar seti ile istenilen sabit akış hızı elde edilmelidir, 4-Yüksek vizkositeli solüsyonların akış hızını ayarlamak için bir skalaya sabit olmalıdır, 5-Damla ayar setinde Y-enjeksiyon portu-lateks içermemelidir, 6-Damla ayar setinin toplam uzunluğu en az 45 cm olmalıdır, 7-Damla ayar setinde luer lock konektör bulunmalıdır, 8-Ürün TSE veya ISO Belgesi ve CE Belgesine sahip olmalıdır.	50
66. Üç yollu musluk	• Mayi akışını yönlendirmek veya aynı anda birden fazla mayi vermek amacıyla yapılmış olmalıdır. • Gövdesi şeffaf, polikarbonattan imal edilmeli, akışı kontrol eden kısım 360 derecede rahatlıkla dönebilir, şekilde dizayn edilmiş olmalıdır. • Çıkış noktalarından iki tanesi dişi luer kilit, bir tanesi erkek luer kilit yapıda olmalıdır. • Steril, tek tek paketlenmiş ve üzerinde üretim ile son kullanım tarihleri bulunmalıdır.	100 adet
67. Steril Bohça Seti	• 1-Aletler genel özellikleri içerisinde belirtilmediği sürece paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır. • 2-Aletlerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır. • 3-Aletler her türlü sterilizasyon şartında paslanmamalı ve korozyon testinde dayanıklı olmalıdır. • 4-Cerrahi aletlerin kullanım süresi içerisinde gazlı kuru veya buharlı sterilizasyona uygunluğu garanti edilmelidir. • 5-Aletlerin her birinin üzerinde katalog numarası, markası yazılı olmalı ve silinmesi mümkün olmamalıdır. • 6-Aletler yeni ve orjinal ambalajında olmalıdır. • 7-Cerrahi aletler ve cihazların hepsi teknik şartnamede belirtilen özellikleri taşımalıdır. Fakat cihaz ve aletlerin genel özellikleri ve kullanım amacını değiştirmeyecek şekilde, daha üstün özellikler taşıyan yeni veya değişik versiyonunu ve boyutu $\pm$ %10 farklı aletler de teklif edilebilir. • 8-Aletlerin eklem yerleri rahat çalışabilmeli ve paslanmamalıdır.	4 adet

	9-Aletlerin ağız kısımları dokuları tam etkinlikte tutacak hassasiyet ve yapıda olmalıdır. 10-Kilit mekanizması olan aletlerde kilitlenme sorunu yaşanmamalıdır. 11-Aletler dayanıklı olmalı ve basit darbelerle kırılmamalıdır. 12-Teklif sahipleri, cerrahi setin, şartname sırasına göre ürün adı, katalog numarası, teklif edilen marka ve katalog sayfa numarasını belirtir liste halinde cevap vereceklerdir.	
68. Hasta Silme Bezi	1-Kontaminasyon önleyici ve anti bakteriyel olmalı, temizleyici, nemlendirici, koku giderici olmalıdır, 2-Psödomonas Aeroginosa, E.Coli, Stafhilococcus Aureus, Salmonella Typhimurium, Streptococcus Fassalis gibi mikroorganizmalara etkili olmalıdır. 3-Latex, Alkol, lanolin içermemelidir 4-Non Woven malzemeden yapılmalıdır. 5-Oda sıcaklığında veya mikrodalga fırında ısıtılarak kullanılabilir. Paketler en az 20 saniye ısıtılması için ısıya dayanıklı olmalıdır, 6-Her ciltte kullanılabilir ciltte alerji yapmamalıdır, 7-Temizlik pedlerinin kimyasal içeriğinde vitamin E ve provitamin B5 VE Alonin içermelidir. 8-Vücut temizleme pedleri aleo vera ve chamomille desteklenmelidir. 9-Poşetlerdeki malzeme kontaminasyon önleyici nitelikte kullanıma hazır olmalıdır. 10-Cildi nemlendirici ve yumuşatıcı özellikte olmalıdır, 11-Ciltte durulama kurulumu gerektirmez özellikte olmalıdır, 12-Her cildin asiditesine göre Ph 5.5 ayarlanmış olmalıdır. 13-Ürün TSE veya ISO belgesi ve CE belgesine sahip olmalıdır. 14-Su gerektirmemeli kullanıma hazır olmalı, haricen bir sıvı emdirme ihtiyacı duyulmamalıdır. 15-Kullanım süresi en az 2 yıl olmalıdır.	2 paket
69. Vücut Bakım Seti	Bir sette 1 paket saç temizleme bonesi (1 adet bone), 1 paket vücut yıkama pedi (12 lik poşetler halinde ve 23x23 cm) ve 1 paket perine bölgesi temizleme pedi (50 lik poşetler halinde ve 33x23 cm) içermelidir.	4 set
70. Gaz Kompres Nonsteril (Spanç)	- Klorür, sülfat, kalsiyum, nişasta, dekin ve boya içermemeli. - Kenarlı ve yüksek emicilik gücüne sahip olmalı. - Gaz bezleri nem ve kirlilikten korunacak şekilde ambalajlanmalıdır - Hidrofil gazlı bez olacak, %100 pamuk ipliğinden olmalı. - Beyaz çirşsiz (apresiz), kokusuz, temiz, kumaş gibi düzgün dokunmuş olmalı.	20 adet
71. Saç yıkama seti/küveti	- Yatağa bağımlı hastaların "Saç Banyosu" ihtiyacını karşılamak üzere tasarlanmış olmalıdır. - Sıvı geçirmez anti-bakteriyel kumaştan üretilmiş olmalıdır. - Havuz ortamını oluşturmak üzere dört kenarında sabit süngerler bulunmalıdır. - Küvetin orta kısmında baş desteği için sünger bulunmalıdır. - Atık gideri mevcut olmalıdır. - Hastaların istirahat halinde bulundukları yatakta saç, sakal temizliğinin rahatlıkla karşılanabilmesi imkanı sunmalıdır.	2 adet
72. Büyük boy kova	- Plastik olmalıdır. - Siyah veya beyaz olmalıdır. 35 litre olmalıdır.	2 adet
73. Su geçirmez örtü	- Hijyenik yatak koruyucu örtü en az 3 (üç) bölümden oluşmalıdır. a. En alt tabaka polietilen su geçirmez ve deliksiz kısımdan ibaret olmalıdır. b. Orta tabaka selüloz olmalıdır. c. Üst tabaka su geçirgen hidrofilik Nonwoven materyalden olmalıdır. - Yatak koruyucu örtü en az 60 cm X 90 cm (± 2 cm) ebatlarında olmalıdır.	2 adet

	• Üretici firmada CE belgesi olmalıdır. • Hastanın cildine değen kısımlar rahatsızlık vermeyecek özellikte olmalı ve antialerjik yapıda olmalıdır. • En az 10'luk paketler halinde olmalıdır. • Yatak koruyucunun selüloz tabakası homojen dağılımlı olmalı ve sıvı ile temas ettiğinde toparlanmamalıdır.	
74. Diş fırçası/ Diş macunu	• Diş fırçası plastik saplı, yumuşak/orta uçlu olmalıdır. • Diş macunu naneli florürlü diş macunu olmalıdır.	2 adet
75. Ağız bakım seti	• 1. Ağız bakım seti günlük kullanım için üretilmiş olmalıdır. • 2. Ağız bakım seti orijinal ambalaj içinde olmalıdır. • 3. Ağız bakım seti; oksijen, ventilasyon ve entübe edilen hastaların mukoza kuruluşunu önlemek ve enfeksiyon riskini azaltmak amacıyla formüle edilmelidir. • 4. Kullanıma hazır olmayan ağız bakım seti ise; a. Günlük kullanım için orijinal paket içinde kullanıma hazır ağız bakım seti ise 3 adet medikal süngerden swab, 1 adet en az 15ml'lik ağız temizleme solüsyonu ve 1 adet en az 2 gramlık veya 2ml'lik ağız nemlendiricisi ve 1 adet ölçekli kadeh olmalıdır. b. Swablar tek tek poşetli olacaktır c. Swabın sünger kısmı kesinlikle çıkmamalı, dağılmamalı çocuk hastalarda da kullanımı için yumuşak olmalıdır. Tek kullanımlık olmalıdır. Sette ağız temizlemeye elverişli uzunlukta ve ağızda toksik etkisi olmayan, ağızda partiküller bırakmayacak medikal süngerden yapılmış olmalıdır. d. Ağız temizleme solüsyonunun içerisinde alkol ve ağız mukozasını tahriş edici maddeler bulunmamalıdır. Ağız bakım solüsyonu, hidrojen peroksit içermemelidir. Klorheksidin içermelidir. • 5. Kullanıma hazır ağız bakım çubukları içeriyor ise; a. Kullanıma hazır olduğu ambalaj üzerinde belirtilmelidir. b. Bir adet ağız bakım seti içinde solüsyon emdirilmiş kullanıma hazır 3 adet ağız bakım çubuğundan oluşmalıdır. c. Çubukların uzunluğu 15cm±1cm olmalıdır ve tek kullanımlık olmalıdır. d. Solüsyon emdirilerek paketlenmiş, kullanıma hazır olmalıdır. e. Ağız ve dudağın nemli tutulmasını sağlayan nemlendirici madde ihtiva etmelidir. • 6. Ağız bakım solüsyonu, hidrojen peroksit içermemelidir. • 7. Ürün ambalajı depolama esnasında kolay deforme olmamalıdır. • 8. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.	2 adet
76. Böbrek küvet	• Bakım girişimlerinde rahatlıkla kullanılabilir, taşınabilir ve temizliği kolay olmalıdır. • Paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır. • Cilde temas ettiğinde zarar vermeyecek özellikte olmalıdır. • En az 300 cc sıvı alabilecek kapasitede olmalıdır.	100 adet
77. Şampuanlı saç bonesi	• 1-Boneye şampuan ve bakım kremi emdirilmiş olmalıdır, • 2-Her bir hasta için tekli ambalajlarda olmalıdır, • 3-Bone hastaya temizlik masajı uygulanırken içindeki temizlik maddelerinin dışarı akmaması için bonenin dışı naylon kaplı olmalıdır,	10 adet

	4-Bone çıkarıldıktan sonra saçlar yeniden yıkanıp durulanmaya gerek kalmamalıdır, 5-Latex, Alkol, lanolin içermemelidir, 6-Su gerektirmemeli kullanıma hazır olmalı, haricen bir sıvı emdirme ihtiyacı duyulmamalıdır. 7-Ürün TSE veya ISO belgesi ve CE belgesine sahip olmalıdır. Mikrodalga 750 Watt fırında 15 saniye ısıtıldıktan sonra hastanın başına bone olarak geçirilmeli ve içindeki kimyasal maddeler vasıtasıyla saç masaj yaparak temizlemeye uygun olmalıdır.	
78. Dispoşible Ördek/sürgü seti	1-Plastikten yapılmış olmalıdır, 2-Tutmak için kulpu olmalıdır, 3-Üzeri eksiz ve pürüzsüz olmalıdır, 4-Ölçekli olmalıdır, 5-Tek kullanımlık olmalıdır.	2 adet
79. Nazal kanül/oksijen maskesi	1-Kanül hortumu nontoksik tıbbi pvc' den yapılmış ve yumuşak olmalı, fakat king yapmamalıdır, 2- Burun girişleri yumuşak ve ergonomik olmalıdır. 3-Mukoza kurumasını ve tahriş engelleyici nitelikte olmalıdır, 4-Bağlantı konektörü, oksijen flowmetresi ile uyumlu ve flowmetreye rahatça ulaşabilecek uzunlukta olmalıdır. (205 cm' den uzun) 5-Hastanın başına göre yukardan ayarlanabilmeli, kendiliğinden açılmamalı, - gevşememelidir, 6- Tekli temiz paket içinde olmalıdır.	20 adet
80. Oksijen Maskesi (Yetişkin-Çocuk)	1-Kırılmaya bükülmeye dayanıklı içi kanallı hortumu olmalıdır. 2-Standart bağlantı konektörü olmalıdır. 3-Maske non-toksik medikal sınıf PVC' den üretilmiş olmalıdır. 4-Saydam olmalı, maskenin içi görülmelidir. 5-Nasal bölgede uygun şekilde yerleştirmek için burun klipsli olmalıdır. 6-Hortumun kaza ile kırılması halinde bile oksijeni iletebilme özelliğinde olmalıdır. 7-Tüp uzunluğu 200cm±10 cm olmalıdır. 8-Non-steril olmalıdır. 9-elastik lastiği olmalıdır. 10-Yetişkin ve çocuk boyda olmalıdır.	20 adet
81. Rezervuarlı Oksijen Maskesi (Yetişkin-Çocuk)	1-Şeffaf non toksik PVC'den üretim olmalıdır. 2-Standart bağlantı konektörü olmalıdır. 3-Ayarlanabilir burun klipsi, elastik baş şeridi olmalıdır. 4-Rezervuar torbalı olmalıdır. 5-Geri dönüşü engelleyen sübapı olmalıdır 6-200cm ±10 cm uzunluğunda hortumu olmalıdır 7-Tek kullanımlık olmalıdır.	20 adet
82. Hazneli Oksijen Maskesi	1-Yüz anatomisine uygun dizayn edilmiş olmalıdır. 2-Medikal PVC malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3-Tüp uzunluğu 200cm±10 cm olmalıdır 4-Standart bağlantı konektörü olmalıdır. 5-Kırılmaya bükülmeye dayanıklı içi kanallı hortumu olmalıdır. 6-Nasal bölgede uygun şekilde yerleştirmek için burun klipsli olmalıdır. 7-8 ml ilaç haznesi olmalıdır. 8-Elastik lastiği olmalıdır. 9-Yetişkin boyda olmalıdır	20 adet
83. Airway	1-Anatomik kıvrımlı olmalıdır, 2-Tek kullanımlık olmalıdır, 3-Travma oluşturmayan yuvarlatılmış, yumuşak kenarları olmalıdır, 4-Aspirasyon kateter geçişine uygun ısırma bloğu olmalıdır,	20 adet

	5-Üzerinde renk kodu olmalıdır, 6-Dişleri hasardan koruyan esnek yapısı olmalıdır,	
84. Trakeostomi seti (aspirasyon gösterimi için)	1-Set Perkütan trakeostomi yapabilecek şekilde tasarlanmış olmalıdır. İşlemi tamamlayabilmek için haricen başka malzemeye gerek olmamalıdır. 2-Set içinde bisturi, enjektör, kılavuz tel, dilatatör ,farklı numara trakeostomi kanülü ve bağı bulunmalıdır. - Trakeostomi kanülü 10 adet 7.5 numara 10 adet 8 numara olmalıdır. 3-Set içindeki kılavuz tel teflon kaplı olmalı, kullanım sırasında çabuk deforme olmamalıdır. 4-Dilatatörün ucu set içerisindeki trakeostomi kanülüne uygun çapta olmalıdır. 5-Setin içinde, özel olarak bu set için hazırlanmış obturatoru delik olan soft seal kaplı trakeostomi kanülü bulunmalıdır. 6-Tüm set steril ve tekli blister paketlerde , paketler üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarası yazılı olmalıdır. 7-Malzeme teslim tarihinden itibaren en az 2(iki) yıl miatlı olmalıdır.	4 adet
85. 50 ml'lik çam uçlu enjektör	1-3p 50 ml çam uçlu (irrigasyon)= enjektörlerin her ucu hava temasını kesmek için kapalı olmalıdır. 2-Teslim tarihi itibariyle, son kullanma tarihine 2 yıldan fazla süre olmalıdır.	10 adet
86. Gavaj besini	- Plastik şişede olmalıdır. - Farklı özelliklerde olmalıdır (yüksek protein, yüksek lif, diyabetik v.b gibi) - En küçük boy olmalıdır.	10 adet
87. Beslenme seti	- Kendinden akışkanlı beslenme torbası sadece tek hasta üzerinde eternal beslenme için kullanılır. - Set 1200 ml hacme sahiptir. - Torba kısmının kapağı kilitlenebilir. - Setin içerisinde hasta etiketi vardır. - Servis akış klempsi bulunmaktadır. - Kullanış bilgileri setin üzerinde yer almaktadır. - Setin feeding tüpe bağlandığı konnektör her çapta tüpe uyumludur.	5 adet
88. Steril Gaz Kompres	- Steril gaz kompres 7,5 cm X 7,5 cm ölçülerinde olmalıdır. - Her bir steril gaz kompres ayrı paketlenmiş olmalıdır. - Steril paket açma gösterimine uygun dizaynda olmalıdır.	20 adet
89. İdrar torbası (musluksuz)	- Medikal PVC'den üretilmiş torba olmalıdır 2000 ml kapasite olmalıdır - Mililitre ölçekli olmalıdır - Geri kaçıışı ve kontaminasyonu önleyen valf olmalıdır - Askı için delikler olmalıdır - Bükülmeye dirençli hortum olmalıdır - Konik bağlantı konnektörü olmalıdır	5
90. İdrar torbası (musluklu)	- Tıbbi PVC 'den üretilmiş olmalıdır. - Torbadaki idrarın hastaya dönmesini engelleyen çek valf sistemi olmalıdır. - Musluk kısmı ileri - geri hareketle çalışmalıdır. - Torbanın üst iki yanında askı delikleri bulunmalıdır. - Bükülmeye dirençli hortumu olmalıdır. - Hortumun ucunda konik konnektör bulunmalıdır. - Konnektör üzerinde kapak olmalıdır. – Torba ve hortumu şeffaf olmalıdır. - Torbada idrar boşaltılırken kabın içindeki idrara temas etmeden boşalma kolaylığı sağlamalıdır. - Ürünler, tekli paketler halinde, paketlenmiş olmalıdır.	5

	Paketlerin üzerinde son kullanma tarihi ve steril bilgilerinin olması gerekmektedir.	
91. İdrar torbası için askı	- Uç kısımları tüm yataklara uygun olarak hazırlanmış olmalıdır - Uç kısımları idrar torbasının geçmesi için yuvarlatılmış olmalıdır - İdrar Torbası ölçüsüne göre tasarlanmış olmalıdır	3
92. Lavman solüsyonu	Bağırsak hastalıklarının tedavisinde veya teşhis öncesi hazırlıkta kullanılan özellikte olmalıdır.	5
Stoma maketi	- Karnın kopyası kolostomi ve ileostomi anatomisini sergilemelidir - Gerçekçi fonksiyona ve görünümüne sahip olmalıdır. - Stoma dilatasyonu, postoperatif ve kalıcı ostomi torbaları gösterilip uygulanabilir olmalıdır. - Kolostomi mümkün olmalıdır. - Şırınga kullanılarak ileostomide (su) ve kolostomide (yapay dışkı) drenaj ve atılım sağlanabilir olmalıdır. - Yapay dışkı ve taşıma çantası ile beraber olmalıdır.	1
93. Stoma torbası (Tek parçalı)	- Filtreli olmalıdır. - Kolostomi ve ileostomide kullanıma uygun olmalıdır.	10
94. Stoma torbası (Çift parçalı)	- Filtreli olmalıdır. - Kolostomi ve ileostomide kullanıma uygun olmalıdır. - Adaptörü olmalıdır. - Stoma torbası hem boşaltmalı hem kapalı ürünlerden olmak üzere farklı çeşitlerde olmalıdır. - Boşaltılabilir torba alttan yapışkanlı ve klipsli olarak farklı çeşitlerde olmalıdır.	10
95. Boşaltılabilir torba için klips	Klipsli ve boşaltmalı torbalar için uygun olmalıdır.	5
96. Stoma ölçümü için diyagram	Farklı boyuttaki stomaların ölçümünde kullanılmak üzere geliştirilmiş olmalıdır.	2
97. Stoma pastası	Hidrokolloid bazlı, koruyucu cilt bariyeri özelliğine sahip olmalıdır.	2
98. Stoma kepi/tıpa	İrigasyon sonrası kullanıma uygun olmalıdır	2
99. Suda eriyebilir yağlayıcı	1-Lokal anestetik içeren jelden tek kullanımlık miktarda imal edilmiş olmalıdır. 2-İçeriği steril olmalıdır.	2
100. Evsel Atık Kovası	20 litre kapasiteli birinci sınıf plastikten pedallı hazırlanmıştır. - İç kovası mevcuttur. - Siyah renkte olmalıdır - Üzerinde Evsel Atık yazısı olmalıdır.	5
101. Tıbbi Atık Kovası	20 litre kapasiteli birinci sınıf plastikten pedallı hazırlanmıştır. - İç kovası mevcuttur. - Kırmızı renkte olmalıdır - Üzerinde Tıbbi Atık yazısı olmalıdır.	5
102. Geri Dönüşüm Kovası	- Geri dönüşüm kolisi PP oluklu levhadan üretilmiş olmalıdır. - Plastik geri dönüşüm kutusu 3 mm kalınlığında ve çeşitli renklerde üretilmiş olmalıdır. 35 x 35 x 70 cm ebatında olmalıdır. - Cam ve kağıt için ayrı ayrı olmalı ve üzerinde geri dönüşüm Çeşidi yazmalıdır.	5
103. Snellen Kartı	Duvara asılması için arka bölümünde askılık yeri bulunmalıdır.	1

	- Kapı arkasına ya da mobilya kenarlarına asılarak da kullanılabilir olmalıdır. - Işıksız göz eşeli üzerinde dereceli harfler bulunmalıdır. - Harfler dijital baskı kullanılarak hazırlanmış olmalıdır.	
104. Muayene Işık Kalemi	- Tıbbi teşhis ve tanı süreçlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır. - Net bir görüş sunmalıdır. - Ergonomik tasarımı olmalıdır. - Taşınabilir ve hafif olmalıdır.	10
105. Hasta yatağı tekstil seti (pike+nevresim seti)	- Tekstil malzeme seti olarak gözü yormayan özel dikilmiş beyaz renkli lastikli çarşaf (2 adet), ara çarşaf (4 adet), nevresim (4 adet), yastık (2 adet) yastık kılıfı (2 adet) pike (2 adet), alez (2 adet) - Set dokuması desen içermemelidir - Su emebilen özellikte olmalıdır - Pamuklu olmalıdır - Nevresim %100 pamuklu kumaştan dikilmiş hazır halde olmalıdır. - Kumaşın çekme oranı en fazla %5 olmalıdır. -Nevresim, düğmesiz torba model olacaktır. 80 derecede yıkanabilmeli, renginde solma ve kumaşta hasar olmamalıdır. - Kumaşta tüylenme meydana gelmemelidir. - Yıkama sonrası kolay ütülenmeli ve kumaş deforme olmamalıdır. - Leke tutmayan özellikte olmalıdır	4
106. Turnike	- Elastik özellikteki otomatik turnike kan alma işleminde damarın rahatlıkla bulunmasını sağlayacak özellikte olmalıdır. - Dirsekten 10 cm yukarıdan takıp çekmek sureti ile sıkıştırılabilir olmalıdır. - Pratik bir şekilde uygulanabilir ve çözülebilir olmalıdır. - Sıkı bir dokumaya sahip olmalıdır. - Boyuna esnek plastik bir kilit bulundurmamalıdır. - Mandallı ve stoplu olan <i>otomatik turnike</i> 40 cm uzunlukta ve 2,5 cm genişlikte olup standart ebatlı olmalıdır.	10

107. DİL BASACAĞI/ABESLANG

108. KESİCİ DELİCİ TIBBİ ATIK KUTUSU TEKNİK ŞARTNAME

- Tıbbi atık kutusuna tetkik, tanı ve tedavi amacıyla kullanılan iğne, bisturi, kelebek set, damar kateterleri gibi delici ve kesici atıkların güvenli bir şekilde toplanması, taşınması ve nakliyesine uygun olmalıdır.
- Tıbbi atık kutusu delinme, kesilme ve kırılma riskine karşı orijinal polipropilenden imal edilmiş olmalıdır.
- Tıbbi atık kutusu üzerinde geriye dönüşüm işareti olmamalıdır.
- Tıbbi atık kutusunun üzerinde iki taraflı taşıma kulpu bulunmalıdır.
- Tıbbi atık kutusuna atılan atıkların dökülmesini, geri alınmasını veya yeniden kullanılmasını önlemek için tek yönlü güvenlik valfi bulunmalıdır.
- Tıbbi atık kutusu üzerindeki kapak kapatıldıktan sonra tekrar açılması mümkün olmamalıdır.
- Tıbbi atık kutusu çift kapaklı ve kapağı kilitli olmalıdır.

8. Tıbbi atık kutusunun rengi, kırmızı veya sarı-kırmızı olmalıdır.
9. Tıbbi atık kutusunun üzerinde uluslararası "Biyotehlike" amblemi etiketi olmalı ile "Dikkat Kesici - Delici Tıbbi Atık" yazısı bulunmalıdır.
10. Tıbbi atık kutusu 60 litre, 56 cm yüksekliğinde ve 43 cm çapında veya 36*36 cm kare şeklinde olmalıdır (+10).
11. Tıbbi atık kutusu en az 1-2 mm kalınlığında olmalıdır.
12. Tıbbi atık kutusuna enfekte malzemeler atılırken sabit kalmalı, altı düz, kullanımı pratik ve kolay kullanılmalıdır.
13. Tıbbi atık kutusu üzerinde CE işareti olmalıdır.

109. ŞEFFAF PANSUMAN ÖRTÜSÜ TEKNİK ŞARTNAME

1. Hipoalerjenik yapışkan ve eşsiz çerçeve sistemini bir araya getirir.
2. Su geçirmez ve bakteri bariyeri oluşturur. Hastaların yara örtüsünü kaldırmadan banyo yapmasını sağlar.
3. Şeffaf sırt yapısı ile emici ped ve etrafındaki cilt gözlemlenebilir.
4. Cilt bütünlüğü bozulmuş bölgelerde (kanül çıkarıldıktan sonra), post-op cerrahi insizyon örtüsü olarak kullanılması önerilir.

110. HİDROKOLLOİD ÖRTÜ TEKNİK ŞARTNAME

1. Kronik, akut, az ve orta eksudalı yaralarda kullanılmalıdır.
2. Yara örtüsü, en dışta poliüretan film tabaka, ortada poliüretan sünger tabaka ve en altta hidrokolloid tabaka halinde 3 katlı bir yapıda olmalıdır.
3. Dıştaki film tabaka dışarıdan su, sıvı, bakteri ve virüsleri (HIV, HBV dahil) iç ortama geçirmemeli ve ortadaki poliüretan sünger tabaka da mekanik etkilere karşı bariyer oluşturmaktadır.
4. Nem buharını dışarıya geçirmeli, nem buharı geçirgenliği 150gr/m2/gün olmalıdır.
5. Hidrokolloid tabaka, yara eksudası ile temas ettiğinde, nemli bir ortam sağlayarak yara iyileşmesini hızlandırıcı kohezif bir jel oluşturmali ve otolitik debridman yapabilmelidir.
6. Ürün kesilerek kullanılabilirdir.
7. Oluşan jel, ortamı optimum nem koşullarında tutmalı ve sinir uçlarını nemlendirerek ağrıyı azaltmalıdır.
8. İçinde en az %45 oranında 3 çeşit hidrokolloid (NaCMC,jelatin,pektin) ve ayrıca poliisobutilen ve elastomerler olmalıdır.
9. Hidrokolloidler petek matriks yapıda poliisobutilen içinde olmalıdır.
10. Yara üzerinde 7 güne kadar kalabilmelidir.
11. Uygulandığında yara yüzeyi ile tam temas ederken yapışmamalı yara çevresindeki sağlıklı dokuya yapışarak sabitlenmelidir.
12. Kutu içinde ürünler tek tek steril paketlenmiş olarak bulunmalıdır.
13. Ürünün ebadı 10x10cm olmalıdır.

111. AĞIZ BAKIM SETİ TEKNİK ŞARTNAME

1. Ağız bakım seti özellikle oksijen tedavisi gören, ventilasyon uygulanan entübe hastalarda mukoza kuruluşunu ve enfeksiyon sirkini önlemede spesifik olmalıdır.
- 2.Ağız bakım seti;ilaçlar,kemoterapi, radyoterapi işlemleri v.b gibi oran komplikasyon doğabileceği durumlarda yan etkiye sebebiyet vermeyecek şekilde hızlı ve etkili müdahale etmelidir.
- 3.Ağız bakım setinde en az 10 ml kap içinde bakım solüsyonu, ölçekli kadeh ve yeterli miktarda 4 adet swap ve 1 adet aspirasyonlu diş fırçası bulunmalıdır.
- 4.Bütün swaplar ağız temizlemeye elverişli uzunlukta ve kırılmaya dirençli olmalıdır.Ağızda toksik etki yapmayacak medikal süngerden imal edilmiş olmalıdır.
- 5.Ağız yıkama solüsyon içeriği hastalarda ağız kuruluşunu önlemek,ağız hijyeni ve ph dengesini sağlamak amacıyla formüle edilmiş olmalıdır.
- 6.Ağız yıkama solüsyonu klorheksidin içermeli ve mukozit, ülser ve candida suşu mantarlarının sebebiyet verdiği enfeksiyonlara engellemeli ve tedavi etmelidir.
- 7.Bakım setindeki solüsyon antibakteriyel olan enzimleri içermelidir.
- 8.Ağız yıkama solüsyonunun tadı tolere edilebilir ve ferahlatıcı olmalıdır.
9. Solüsyon hidrojen peroksit ve alkol içermemelidir.
- 10.Ürünün içerdiği antiseptik madde biyosidal ürün ruhsatnamesine sahip olmalıdır.
11. Etilen oksit ile steril olmalıdır.
- 12.Malzeme teslim tarihi itibari ile en az 2 (iki) yıl miadlı olmalıdır.
- 13.Malzeme güncel tıbbi cihaz yönetmeliği, sağlık uygulama tebliği,etiket kanuna uygun olmalıdır.
- 14.Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
- 15.UBB kodu orijinal etiket olarak ürün üzerinde olmalıdır.Kutu UBB si (6-12-24 v.b) tanımlanan ürünler için tek tek etiket yapılmalıdır.

112. LANSET TEKNİK ŞARTNAME

1. Ürün paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır
2. Ucu sivri ve keskin olmalıdır
3. Lansetin keskin ucunun uzunluğu 3 mm. Geçmemelidir
4. Ürün steril ve tek kullanıma uygun olmalıdır
5. 50'lik orijinal kutu içinde olmalıdır
6. Ürün ambalajı üzerinde üretim, sterilizasyon ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır
7. Teslim edilen malın son kullanma tarihi en az 2 yıl olmalıdır.

113. KÜLTÜR TÜPÜ TEKNİK ŞARTNAME

1. Kan Kültür şişe/şişeleri aerob bakteri, anaerob bakteri ve mantar üremesi için uygun özellikte olmalı ve teklif edilen malzemenin erişkin ve pediatrik (aerob için) şişeleri bulunmalıdır.

2. Kan kültür şişelerinin besiyeri içeriği antibiyotik bağlayıcı özellikte olup aktif karbon, adsorban polimer boncuk veya reçine içermelidir.
3. Şişelerin üzerinde birbirine uyan 2 (iki) barkod olmalıdır.
4. Şişelerin üzerinde hasta ile ilgili bilgileri yazmaya uygun özellikte etiket olmalıdır.
5. Şişelere steril vücut sıvıları ekimleri yapılabilmesi ve bu şişeler steril vücut sıvıları için valide olmalıdır. Validasyonları prospektüs içerisinde belirtilmelidir.
6. Kan kültürü şişelerinden aerobik, pediatrik ve anaerobik şişeler 25- 40 ml aralığında besiyeri içermelidir.

114 115	Disposable eldiven	Tek kullanımlık, ergonomik yapıda. Alerji yapmayan malzeme (lateks dışı seçenekler). Mikrop geçişini engelleyen, pürüzsüz yüzey.
116	Tek kullanımlık böbrek küvetler	Sağlam ve dayanıklı yapıda. Tek kullanımlık. Steril olmayan ürün.
117	Steril gazlı bez	Yumuşak ve emici. Steril ambalajda sunulur. Tek kullanımlık.
118	Pamuk	Yüksek emicilik. Steril veya steril olmayan seçenekler. Yumuşak, cilde zarar vermez.
119	Enjektör 5ml'lik	5 ml hacme sahip, hassas dozaj. Steril ambalajda. Tek kullanımlık.
120	Enjektör 10ml'lik	10 ml hacimli. Steril ambalajda sunulur. Tek kullanımlık.
121	İnsülin enjektörü	İnce uçlu, ağrıyı azaltan özellik. 1 ml'lik veya daha küçük dozajlarda. Steril, tek kullanımlık.

122	İntraket (mavi uçlu)	Esnek ve dayanıklı. Steril, tek kullanımlık. Kolay yerleştirme imkanı.
123	Serum seti	Serum uygulaması için kullanılır. PVC veya tıbbi plastik. Hava kabarcığı önleyici özellik. Steril, tek kullanımlık. Damlama hızı ayar cihazı.
124	Flaster	Elastik, ciltle uyumlu. Su geçirmez. Steril veya steril olmayan seçenekler.
125	Kağıt havlu	Yüksek emicilik. Tek kullanımlık, steril olmayan.
126	Foley kateter (silikonlu) 14 numara	14 numara, uzun süreli kullanım için uygun. Steril, tek kullanımlık. Suya dayanıklı.
127	Bone	Yumuşak, başa rahat uyum sağlar. Steril olmayan, tek kullanımlık.
128	Su bazlı kayganlaştırıcı (katajel)	Hipoalerjenik. Steril. Kolayca temizlenebilir.
129 130	İdrar torbası ve ölçekli idrar torbası	Kolay bağlanabilir, şeffaf. Ölçekli idrar torbası, idrar miktarını ölçmeye yardımcı olur. Steril, tek kullanımlık.
131	El dezenfektanı	Antibakteriyel etki. Hızlı kuruma. Kolay uygulama.

132	Alkol	Antiseptik özellik. Kolay kullanımlı sprey veya solüsyon şeklinde. Steril alan oluşturur.
133	Maske	Yüksek filtrasyon kapasitesine sahip. Tek kullanımlık, steril olmayan. Nefes alabilir, rahat.
134	İmplanon uygulama kanülü	İnce uçlu, steril. Tek kullanımlık.
135	Bakırlı RİA	Yüksek etkinlik. Rahim içinde uzun süreli kalabilir. Steril, tek kullanımlık.
136	Hormonlu RİA	Steril, tek kullanımlık.
137	Depo provera (Yalnızca progesteron içeren 3 aylık enjeksiyonlar)	Steril, tek kullanımlık.
138	Mesigna (Östrojen ve progesteron içeren 1 aylık enjeksiyonlar)	Steril, tek kullanımlık.
139	KOK (21'li veya 28'li)	21'li veya 28'li paketlerde sunulabilir. Düzenli kullanımla güvenilir doğum kontrolü sağlar. Yan etkileri minimum seviyededir.
140	Diyafram	Vücutla uyumlu, elastik yapıda. İyi bir sızdırmazlık sağlar. Kullanımı kolay, yeniden kullanılabilir.
141	Vajinal halkalar	Haftada bir değiştirilen, hormon salgılayan halkadır. Kullanımı rahat ve etkilidir. Uzun süreli koruma sağlar (3 hafta).

142	Erkek kondomu	Su bazlı kayganlaştırıcı ile kullanılabilir. Tek kullanımlık, yüksek kaliteli malzeme. Sperm geçişini engeller, cinsel yolla bulaşan hastalıkları engeller.
143 144	Anne doğum bilekliği (mavi ve pembe)	Mavi (erkek) ve pembe (kız) renk seçenekleri. Rahat, dayanıklı, yazılı etiket. Tek kullanımlık.
145	Pembe bebek bilekliği	Kolayca yerleştirilebilir. Pembe renk, yenidoğan kız bebekler için. Suya dayanıklı, uzun süreli kullanım.
146	Mavi bebek bilekliği	Kolayca yerleştirilebilir. Mavi renk, yenidoğan erkek bebekler için. Suya dayanıklı, uzun süreli kullanım.
147	Ayak izi kağıdı	Hızlı ve kolay kullanım. Çocukların ayak izlerini kaydetmeye olanak tanır. Güvenli, non-toxic mürekkep.
148	Amniosure test kağıdı (turnusol)	Kolay ve hızlı test. Amniyotik sıvı ve vajinal sıvıyı ayırt etmek için güvenli. Kullanımı basit, steril.

149	Umblikal kord klemp	Güçlü ve güvenli tutuş sağlar. Steril, tek kullanımlık. Göbek kordonunun güvenli bir şekilde kapanmasını sağlar.
150	Smear Fırçası	Hassas, uygun kıllarla donatılmış. Steril ambalajda. Tek kullanımlık.
151	Vajinal akıntı örneği için kit	Kolay örnek toplama. Steril, tek kullanımlık. Sonuçların güvenilirliğini artırır.
152	İdrar strip çubukları	Kolay kullanım, hızlı sonuç. Renk değişimiyle idrarın pH, protein vb. değerlerini gösterir. Steril, tek kullanımlık.
153	Lam	İnce cam yapısı, net görüntü sağlar. Mikroskopik analiz için uygun. Steril ambalajda.
154 155 156	Aspirasyon Sondası 6 fr/8 fr/16 fr	Farklı boyutlarda (6 Fr, 8 Fr, 16 Fr). Steril, tek kullanımlık. Kolayca uygulanabilir, hassas uç.
157	Turnike	Dayanıklı, esnek. Kolayca ayarlanabilir. Hızlı ve güvenli kullanım.
158	Ultrason jeli (fetal el doppleri ile birlikte kullanmak için)	Kaygan, cilde zarar vermez. Yüksek iletkenlik sağlar. Steril, hızlı kuruma özelliği.

159	Karmen kanülü	İnce uç, minimal acı. Steril, tek kullanımlık. Yüksek kaliteli malzeme.
160	Jinekolojik Masa Üzerine Örtülen Yeşil-Beyaz Örtü	Yumuşak, emici. Hijyenik, steril. Jinekolojik masa ve muayene alanı için özel boyut.
161	Doğum seti	Setin içeriğindeki tüm malzemeler, steril ambalajlarla sunulmalıdır. Her malzeme tek kullanımlık ve steril olarak ambalajlanmalıdır. Setin içeriğindeki tüm malzemeler, tıbbi kullanım için onaylanmış, yüksek kaliteli ve dayanıklı olmalıdır.Lateks alerjisi olan kullanıcılar için sette lateks içermeyen malzemeler kullanılmalıdır. Setin içeriği, hipoalerjenik özelliklere sahip olmalıdır.Doğum setinin malzeme ve üretim hatalarına karşı garanti süresi olmalıdır.

162	İpek sütür	Epizyotomi tamiri için kullanılır. İpek sütürleri fibroin organik proteinlerinden elde edilen emilemeyen steril cerrahi ipliklerdir. Cerrahi sütürler siyah renktedir ve parafin mumu veya silikon ile kaplanmıştır. 30 mm yuvarlak/round tek iğneye sahip ve metrik 75 cm.
163	Naylon monofilament sütür	Epizyotomi tamiri eēitimi için kullanılması önerilir. USP: 5/0. Metrik: 1.5 19mm 3/8 Ters kesim İğne ile naylon mavi renk. Naylon monofilament. Emilemez sütür.