



T.C.
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
Tıp Fakültesi Hastanesi Başhekimliği

KONYA

Teklif No : 26/1239
Talep Eden Birim : HASTANE DEPOSU
SON TEKLİF : 11.08.2026

Sıra No	Malzeme Cinsi	Miktar	Birim	Birim Fiyat
1	ALÇILI SARGI 10 CM	10.000	ADET	
2	ALÇILI SARGI 15 CM	15.000	ADET	
3	ALET DEZENFEKTANI (ORTO-FİTALALDEHİTLİ)	1.500	ADET	
4	ANTİSEPTİK SOLÜSYON BETADİN (1 LT LİK)	6.000	ADET	
5	ARA UZATMA HATTI KATETER MOUNT (L ŞEKLİ)	8.000	ADET	
6	ASPIRATÖR TAKIMI İNCE UÇLU	3.000	ADET	
7	BAKTERİ FİLTRESİ ISI VE NEM VERİCİ	6.000	ADET	
8	BİSTÜRİ UCU NO 11	35.000	ADET	
9	BİSTÜRİ UCU NO 15	10.000	ADET	
10	CİLT STAPLER	2.500	ADET	
11	CİLT TEMİZLEME KÖPÜĞÜ	700	ADET	
12	CİLT TEMİZLEYİCİ SIVI SABUN (1000 ML)	3.500	ADET	
13	DAMLA AYAR SETİ	60.000	ADET	
14	DİSTİLE SU (STERİL - 1000 ML)	15.000	ADET	
15	ELDİVEN NAYLON	400.000	ADET	
16	ENTERAL BESLENME POMPA SET TEK TORBA	15.000	ADET	
17	FLASTER HİPOALERJİK 15X10	10.000	ADET	
18	FLASTER POR 5 MM X 5 CM	10.000	ADET	
19	GÖĞÜS ELEKTRODU (ERİŞKİN)	500.000	ADET	
20	HASTA ALTI YATAK KORUYUCU ÖRTÜ	250.000	ADET	
21	HASTA TANITIM BİLEKLİĞİ ERİŞKİN (BEYAZ)	60.000	ADET	
22	HASTA TANITIM BİLEKLİĞİ ERİŞKİN (KIRMIZI)	5.000	ADET	
23	HAZNELİ NEBULİZER MASKE (ERİŞKİN)	20.000	ADET	
24	HAZNELİ NEBULİZER MASKE (PEDIATRİK)	5.000	ADET	
25	İDRAR - BALGAM KAB VE KAPAĞI (PLASTİK)	100.000	ADET	
26	İDRAR TOPLAMA KABI (24 SAATLİK) *	10.000	ADET	
27	İDRAR TORBASI ASKISI (PLASTİK)	2.000	ADET	
28	İDRAR TORBASI SAATLİK (ÜROFİK)	6.000	ADET	
29	İNFÜZYON POMPA SETİ (IŞIĞA DİRENÇLİ) ÇİFTLİ	1.200	ADET	
30	İNFÜZYON POMPA SETİ (STANDART) ÇİFTLİ	4.000	ADET	
31	İNFÜZYON POMPA SETİ (STANDART) TEKLİ	20.000	ADET	
32	KAĞIT ÖNLÜK TEK KULLANIMLIK UZUN	60.000	ADET	
33	KAMERA KILIFI	8.000	ADET	
34	KAN TORBASI TEKLİ FLEBOTOMİ	2.500	ADET	
35	KANÜL IV NO:16 (GRİ)	5.000	ADET	
36	KANÜL IV NO:18 (YEŞİL)	13.000	ADET	
37	KANÜL IV NO:20 (PEMBE)	140.000	ADET	
38	KANÜL IV NO:22 (MAVİ)	100.000	ADET	
39	KAPALI SİSTEM ASPIRASYON TORBASI 3000 CC	10.000	ADET	
40	MUAYENE ELDİVENİ	8.000.000	ADET	
41	NAZAL OKSİJEN KANÜLÜ (ERİŞKİN)	35.000	ADET	
42	NEBULİZATÖR AĞIZLIK (ATOMİZER)	1.500	ADET	
43	SAF ALKOL	3.000	LİTRE	
44	SKİN MARKER (CİLT KALEMİ)	3.000	ADET	
45	SPİNAL İĞNE QUINCKE UÇLU 18G (PEMBE)	400	ADET	



T.C.
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
Tıp Fakültesi Hastanesi Başhekimliği

KONYA

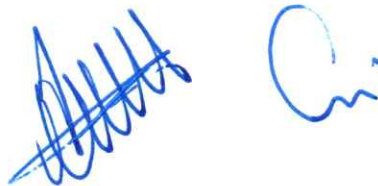
46	SPİNAL İĞNE QUINCKE UÇLU 20G (SARI)	300	ADET	
47	SPİNAL İĞNE QUINCKE UÇLU 22G (SİYAH)	800	ADET	
48	STERİL KAYGANLAŞTIRICI JEL	20.000	ADET	
49	ŞEKER STRİPİ	500.000	ADET	
50	TEK KULLANIMLIK MUAYENE VE SEDYE ÖRTÜSÜ	50.000	ADET	
51	TRAKEOSTOMİ TÜPÜ SABİTLEYİCİSİ	5.000	ADET	
52	TRANSDUCER (İNVAZİF ARTER BASINÇ SETİ)	8.000	ADET	
53	ULTRASON JELİ (1 LT LİK)	3.000	ADET	

- 1-İHALE YAKLAŞIK MALİYETİ İÇİN KULLANILACAKTIR.
- 2-ŞARTNAMELER SATINALMA BÜROSUNDAN TEMİN EDİLEBİLİR.
- 3-MALZEME LİSTESİNİ <http://www.meramtıp.com.tr/ihale.php> ADRESİNDEN ALABİLİRSİNİZ.
- 4-PROFORMALARINIZDA LÜTFEN TEKLİF NUMARAMIZI YAZINIZ
- 5-YAKLAŞIK MALİYET, FİRMAYI TEMSİL EDEN ANTETLİ KÂĞIDA YAZILACAKTIR.
- 6-VERİLEN FİYATLAR **K.D.V. HARİÇ** OLACAKTIR

2027 GENEL TIBBİ SARF İHALESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

GENEL ŞARTLAR

1. Bütün kalemlerde "ÜTS" ye kayıtlı ürünlerin üzerinde birebir teklif mektubunda verilen barkod numaraları orijinal ambalajında yapışmış olarak teslim edilecektir.
2. TİTUBB bilgi kayıt sistemi kapsamında kayıtlı olmayan malzemeler için teslim edilecek ürün üzerinde ürün tanımlayıcı barkod olacaktır.
3. Son kullanma tarihi olan ürünler için; ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
4. Numuneler uygunluk ve kullanılabilirlik açısından değerlendirmeye tabi tutulup, uygunluk kararı kullanımdan sonra verilecektir.
5. Malzemelerden teknik şartnamede belirtilen numune miktarı kadar numune verilecektir. Teknik şartnamesinde numune miktarı belirtilmeyenler malzemeler için 5'er adet numune verilecektir. Numuneler ihale bitiş tarihine kadar teslim edilmeyecektir.
6. Malzemelerin ambalajlarının üzerinde üretim ve son kullanma tarihleri olmalıdır.
7. Malzemelerin üzerinde LOT ve REF numaraları olmalıdır.
8. SGK tarafından yapılan incelemelerde, yüklenici firmanın teklif ettiği ürüne ait barkod ile etiket adı ve/veya GMDN kategorisinde uyumsuzluktan dolayı veya buna benzer başka uygunsuzluktan dolayı yapılan tüm kesintiler yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
9. Malların tesliminde, muayene ve kabul işlemleri yüklenicinin teklif değerlendirme aşamasında teslim etmiş olduğu numuneler üzerinden yapılacaktır. Numuneler ile teslim edilen malzemenin aynı olma özelliği aranacaktır.
10. Yüklenici tarafından teslim edilecek olan malzemeler; bozulmuş, yırtılmış, parçalanmış, fiziksel bütünlüğü bozulmuş ve deforme olmuş vb. niteliklerde kesinlikle olmayacaktır.
11. Yüklenici tarafından teslim edilecek olan malzemelerin, orijinal barkodlarının birebir aynısı malzeme miktarı kadar teslim edilecektir.



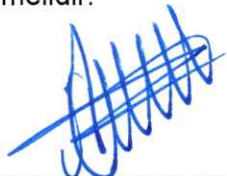
(1. 2. KALEMLER) ALÇILI SARGI (10 – 15 cm)
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Hidrojen peroksitle beyazlatılmış pamuk ipliğinden dokunmuş sargı bezi üzerine alçı sürülmüş bir bandaj olacaktır.
2. Alçılı bandajın uzunluğu 2 m ($\pm$ 5 cm) olmalıdır.
3. Yapısında alçı miktarı minimum 308 g/m² olacaktır.
4. Yapısında %82 kalsiyum sülfat hemihidrat, %75 alfa kristalleri, %25 beta kristalleri ve adezivler bulunacaktır.
5. Bandajlar 2 – 10 saniye su içerisinde kaldıktan sonra 120 sn içerisinde sertleşmeye başlayacak ve 3 – 5 dakikada şekil verebilecek kalitede olmalıdır.
6. 8 kat sarılı alçının 30 dakikada kırılmadan yük taşıma kapasitesi minimum 3 kg/dm olacaktır.
7. Alçılı bandajlar güvenli depolama şartlarına haiz olacak şekilde su ve nem geçirmez polietilen şeffaf özel ambalajlara tekli halde sarılı olacaktır.
8. Bandajlar polipropilenden yapılmış göbekli makaralara sarılı olacaktır.
9. Malzemelerden 5 er adet numune verilecektir.



(3. KALEM) ALET DEZENFEKTANI (%0,55 ORTHOPHTHALDEHYDE)
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Bakteriler (Mycobacterium tuberculosis, metisilin duyarlı ve dirençli stafilokoklar, enterokoklar, Pseudomonas aeruginosa ve Acinetobacter türleri de dahil olmak üzere dirençli gram-negatif basiller ve gram-pozitif koklar, vb.), mantarlar ve virüsler (hepatit B, hepatit C, HIV dahil) olmak üzerinde öldürücü etkiye sahip olmalıdır.
2. Solüsyon, kullanıma hazır ve sulandırılmadan kullanılmalıdır. Kullanıma hazır formunun içerisinde tortu bulunmamalıdır. Aktivasyon gerektirmemelidir.
3. Solüsyonun dezenfektan aktivitesi" test stripleri" kullanılarak test edilebilmelidir. Solüsyon %0.30 minimum etkin konsantrasyona sahip olmalıdır. Test stripleri etken maddenin minimum etkin konsantrasyon oranını tespit etmeli ve solüsyon üreticisi tarafından üretilmiş olmalıdır. Her bir strip üzerinde kullanılacak solüsyonun adı yazmalıdır.
4. Firma teslim edeceği her üç galon solüsyon için 10 adet test stripini bedelsiz olarak teslim etmelidir.
5. Kuaterner amonyum, fenol, gluteraldehit, asit ve asit türevleri ile hidrojenperoksit, klor ve türevlerini içermemeli. Solüsyon % 0,55 oranında ortho-phthalaldehyde içermelidir.
6. Solüsyon, 14 gün tam etki süresine sahip olmalıdır. Solüsyonun, açılmış yarım kalan bidon en az 30 gün etki süresine sahip olmalıdır.
7. Solüsyonun toksik veya iritan etkisi olmamalı. Suda çözünabilir olmalıdır.
8. Solüsyonun rahatsız edici kokusu olmamalıdır.
9. Solüsyonun insanlarda mutajenik, embriyotoksik, teratojenik veya reproduktif etkilere sebep olmamalıdır.
10. Solüsyon korozyon inhibitörü Benzotriazole içermelidir.
11. Etkin ön temizlik kontrolünü sağlamak amaçlı; solüsyon ön temizlik esnasında kalabilecek protein kalıntılarını tespit etmeye yarayan renklendirme özelliğine(Protein Tespit Sistemine) sahip olmalıdır.
12. Sabun ve kan, serum, vücut sıvıları gibi organik maddelerce in aktive olmamalıdır.
13. Solüsyon hem dezenfeksiyon kaplarında hem de otomatik endoskop yıkama ve dezenfeksiyon makinelerinde kullanılabilir olmalı. Solüsyon her iki kullanımda da köpürmemelidir.
14. Her bir bidon solüsyon ile birlikte solüsyona ait teknik detayların, aktif içeriğinin, kullanım talimatlarının, etkili olduğu mikroorganizma listesinin, kontrendikasyonlarının ve diğer uyanlarının bulunduğu kullanım kılavuzu verilmelidir.
15. Solüsyonun pH değerleri 7.2 - 7.8 aralığında olmalıdır.
16. Solüsyonun raf ömrü 2 yıl olmalıdır.
17. Solüsyon, 5 litrelik, PVC içermeyen bidon ambalajlarda sunulmalıdır. Her bir bidon kilitli kapaklı, kapakların altında daha önce açılmadığını gösteren, otomatik sistemlerle kapatılmış güvenlik folyosu bulunmalıdır.
18. Numuneli alım olacağından istenilen sayıda numune EKK ve kullanıcı birimlerin görüş ve uygunluklarını teslim almak için teslim edilmelidir.
19. Malzemeden 3 adet numune verilecektir.

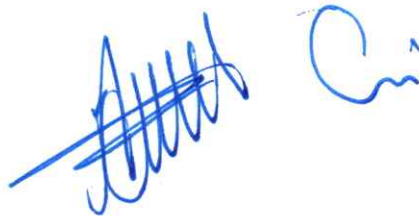


(4. KALEM) ANTİSEPTİK SOLUSYON BETADİN 1000 ML
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. %10 polivinilpirolidon-iyot içermelidir.
2. Kötü kokulu olmamalıdır.
3. Dezenfektan bakterilere (TBC dâhil) mantarlara, virüslere (HBV-HIV) karşı etkili olmalıdır.
4. Dezenfektan deriye uyumlu, cilde zarar vermeyen özellikte olmalıdır.
5. Dezenfektan gün içerisinde kullanım esnasında deride tahriş edici bir etki bırakmamalıdır.
6. Ciltte boyama esnasında tortu bırakmamalıdır.
7. Dezenfektan belli bir akışkanlıkta olmalı, çok sulu veya çok koyu olmamalıdır. Ambalaj içerisinde tortu, partikül oluşturmamalıdır.
8. 1000 ml'lik ambalajlarda olmalıdır. Ayrıca ambalaj üzerinde Türkçe kullanım talimatı bulunmalıdır.
9. Malzemeden 3 adet numune verilecektir.

(5. KALEM) ARA UZATMA HATTI KATETER MOUNT (L ŞEKİLLİ)
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Uzatma bağlantısı bütün solunum devrelerine uygun üniversal konnektöre sahip olmalıdır.
2. Kateter mount ile solunum devresi parçası olan Y konektörün bağlantısı kolay olmalıdır.
3. Kateter mount bronkoskopik uygulamaları için konnektöre sahip olmalıdır.
4. Kateter mount'un ölü boşluğu 40 ml yi geçmemelidir.
5. Kateter mount tek kullanımlık yapıda olmalıdır.
6. Kateter mount koruge yapıda uzatma kısmı ve double swivel elbow konektörden oluşmalıdır.
7. Hasta devresi parçası olan kateter mount kaçak yapma ihtimaline karşılık bölümde denendikten sonra uygunluk verilecektir.
8. Malzemeden 3 adet numune verilecektir.



(6. KALEM) ASPIRATÖR TAKIMI İNCE UÇLU
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Set içinde 1 adet aspiratör ucu ve buna adapte edilmiş en az 210 cm. uzunluğunda hortumu bulunmalıdır.
2. Hortumun aspiratör ucu ve aspiratörün makineye bağlantısı esnek, hareket ederken hortum lümenini daraltmayan yapıda olmalıdır.
3. Hortum akıntının kesilmemesi ve vakum birikmemesi için asla kıvrılma - kırılma yapmamalıdır.
4. Aspiratör seti uca doğru eğimli ve ucu çekim yaparken dokuları travmatize etmemesi için 2 delikli dizayn edilmiş olmalıdır.
5. İç çapı 2,6 mm, dış çapı 4,6 mm olmalıdır ki aşırı kanamaların olduğu ameliyatlarda rahatlıkla çekim sağlamalıdır.
6. Aspiratör ucu en uca doğru incelen eğimli bir yapıda olmalıdır, küçük bölgelerde rahat çalışma olanağı sağlamalıdır.
7. Aspiratör ucu, ele her şekilde oturmalı, ergonomik bir yapıya sahip olmalıdır.
8. Kutu ve poşet üzerinde ürün bilgileri orijinal olarak basılı olmalıdır.
9. Aspiratör hortumu ve aspiratör ucu aynı steril ambalaj içerisinde EO ile steril olmalıdır.
10. Aspiratör ince uçlu ve ucu pürüzsüz olmalıdır.
11. Aspiratör ucu kullanım esnasında batın için esnek olmamalı eğilip bükülmemelidir.
12. Aspiratör ucu çekim yaparken dokuları travmatize etmemesi için dizayn edilen delikler uç kısımda olmalıdır. 2 – 3mm yukarıdaki olan delikler kabul edilmeyecektir.
13. Aspiratör ucunun dokuya temas eden uç kısmının kenarları yuvarlatılmış olmalı dokuya zarar vermemelidir.
14. Malzemeden 3 adet numune verilecektir.

(7. KALEM) BAKTERİ FİLTRESİ ISI VE NEM VERİCİ (ERİŞKİN)

TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Bakteri filtre etkinliği en az %99,99 olmalıdır.
2. Virüs filtre etkinliği en az %99,99 olmalıdır.
3. Nem çıkışı 250 ml' de 2 saatte en az 31,4 mg/ml, 24 saatte en az 31,3 mg/ml olmalıdır.
4. Sıcaklık çıkışı 1000 ml' de 2 saatte 30,2 derece, 24 saatte 30,1 derece olmalıdır.
5. Ölü boşluk en az 50 ml olmalıdır.
6. En az 30gr ağırlığında olmalıdır.
7. Filtre elektrostatik olmalıdır.
8. Filtre yüzeyi en az 23 cm² olmalıdır.
9. Nem değişim yüzeyi en az 1100 cm² den büyük olmalıdır.
10. Filtrenin bağlantıları 22M /15 F – 22 F/15 M olmalıdır.
11. Filtrenin bağlantıları luer lock olmalıdır.
12. Filtrenin kapnograf çıkışı bulunmalıdır.
13. Etilenoksit ile steril edilmiş olmalıdır.
14. Filtre 20 kg dan ağır hastalarda kullanımına uygun olmalıdır.
15. Malzemeden 5 adet numune verilecektir.

(8. 9. KALEMLER) BİSTÜRİ UCU (No: 11-15)

TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Bisturi karbon çelikten imal edilmiş olmalıdır.
2. Bisturi numarası ile uyumlu, bisturi sapına uygun olmalı, kolay çıkartılıp takıla bilinmelidir.
3. Kullanırken yuvasına iyi oturmalı, yerinden oynamamalıdır.
4. Bisturi doku keserken kırılmamalı, bükülmemeli ve kolay çıkmamalıdır.
5. Bisturi dokuyu iyi kesmeli, ameliyat süresince keskinliğini kaybetmemelidir.
6. Bisturi ameliyat sonuna kadar korozyona uğramamalı, parlaklığını korumalı, kararmamalıdır.
7. Paket iki kat olmalıdır. 1. kat bisturinin paketi kesmesini engelleyecek kalınlıkta alüminyum folyo olmalıdır.
8. Alüminyum paket içinde bisturinin çevresinde delinme, kesilmeyi engelleyen yapıda kâğıt olmalıdır.
9. Bisturi paket açılırken kolay açılmalı yırtılmamalıdır.
10. Malzemeden 5 adet numune verilecektir.



(10. KALEM) CİLT STAPLER

TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tek kullanımlık olmalıdır.
2. Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
3. Cilt staplerinin içinde en az 30 adet titanyum zımba bulunmalıdır.
4. Zımbaların üzeri, ciltle reaksiyona girmemesi için, VydexTM veya eşdeğer madde ile kaplanmış olmalıdır.
5. Cilt staplerinin attığı zımbalar, cilt üzerinde sabit durması için, dikdörtgen şekilde olmalıdır.
6. Cilt stapleri tutulduğunda, zımba çıkış noktası rahatlıkla görülecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.
7. Zımbalama esnasında insizyonun iki dudağını bir arada tutmaya yarayan, bir doku kanalı olmalıdır.
8. Cilt stapleri herhangi bir yöne doğru bastırıldığında, zımbaların kolay çıkmasını sağlayan bir atıcı yay mekanizması olmalıdır.
9. Her 20 adet stapler için 1 adet stapler sökücü bedelsiz verilecektir.
10. Malzemedan 3 adet numune verilecektir.

(11. KALEM) CİLT TEMİZLEME KÖPÜĞÜ

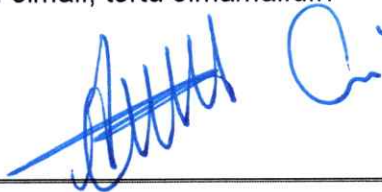
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Malzeme en az 250 ml' lik ambalajlarda olmalıdır.
2. Anti alerjen olup, cilt üzerinde hiçbir şekilde alerjik reaksiyona sebep olmamalıdır.
3. Temizleme etkisinin yanında cildi rahatlatıp nemlendirme özelliği olmalıdır.
4. Farklı ml deki numuneler için değerlendirme birim fiyat üzerinden yapılacaktır.
5. Kullanıldığında güzel bir koku bırakmalıdır, rahatsız edici ve kötü kokmamalıdır.
6. Malzemedan 2 adet numune verilecektir.

(12. KALEM) CİLT TEMİZLEYİCİ SIVI SABUN 1000 ML

TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Dezenfektan kullanıma hazır ve 1000 ml ambalajlarda olmalıdır.
2. Ürün % 7,5 oranında povidon iyodin içeren antiseptik olmalıdır.
3. Ürün ambalajında; üretim tarihi, lot ve son kullanım tarihi bilgileri yer almalıdır.
4. Ürün içindeki aktif maddeler ve konsantrasyonları (Türkçe prospektüs bilgileri) olmalıdır.
5. Ürün güneş ışığı geçirmeyen (koyu renkli) ambalajlarda olmalıdır.
6. Dezenfektan bakterilere (tbc dahil) mantarlara, virüslere (HBV- HIV) etkili olmalıdır.
7. Dezenfektan deriye uyumlu, cilde zarar vermeyen, cildin nemini almayan ve kurutmayan özellik göstermelidir.
8. Kötü kokulu olmamalı, belli bir akışkanlığı olmalı, tortu olmamalıdır.
9. Malzemedan 3 adet numune verilecektir.



(13. KALEM) DAMLA AYAR SETİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Damla ayar seti steril bir ambalaj içerisinde olmalıdır.
2. Ambalajın üzerinde sterilizasyon sistemi ile steril tarihi ve son kullanma tarihi belirtilmelidir.
3. Ayar setinin yanında kullanma kılavuzu bulunmalı, bu setin takılma şekli resimli olarak belirtilmelidir.
4. Damla ayar seti üstün hassasiyette olup, ayarlandığı ölçüde sıvı akışını sağlamalıdır. Ayarlanan akış hızı sabit kalmalıdır. Hasta hareketi ile ayarı bozulmamalıdır.
5. Setin iki ucu plastik konektörle kapalı olup ancak kullanırken açılmalıdır.
6. Setin uzatması en az 45 cm olup, set yumuşak kolay kırılmayan özel malzemeden üretilmiş olmalıdır.
7. Damla ayar setinin ayar kademeleri ml/saat olarak tanzim edilmiş olmalıdır.
8. Set üzerinde hariçten ilaç zerk etmek için tıpa bulunmalıdır.
9. Damla ayar setinin üzerindeki hiçbir parçasında latex bulunmamalıdır. Ambalaj üzerinde latex içermediği belirtilmelidir.
10. Damla ayar setinin çıkış hortumundan mayi sızıntısı olmamalıdır.
11. Malzemeden 5 adet numune verilecektir.

(14. KALEM) DİSTİLE SU (STERİL 1000 ML)
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 20 – 30° C arası oda ısısında saklanabilmelidir.
2. Steril olmalıdır.
3. Distile olmalıdır.
4. 1 adet Steril su; 1000 ml şeffaf kapta çevir aç kapaklı ve geniş ağızlı olmalıdır.
5. Malzemeden 3 adet numune verilecektir

(15. KALEM) ELDİVEN (NAYLON)
TEKNİK ŞARTNAMESİ

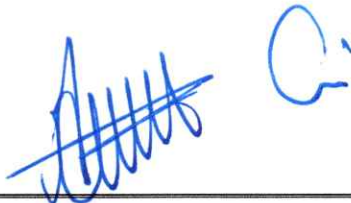
1. 50 çiftlik ambalajlar halinde olmalıdır.
2. Sağ – sol ayrımı olmadan her iki elde kullanılabilmelidir.
3. Bilek kısmı çok bol ve kısa olmamalıdır.
4. Kolayca yırtılmamalıdır.
5. Malzemeden 1 paket numune verilecektir.

(16. KALEM) ENTERAL BESLENME POMPA SET TEK TORBA
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Verilen setler peristaltic enteral beslenme pompası ile uyumlu olmalıdır.
2. 1000 ml kapasiteli beslenme torbası bulunmalıdır.
3. Setin kapak kısmı kilitli olmalıdır.
4. Setin ucunda tüm nazogastrik sondalara uyumlu konnektör bulunmalıdır.
5. Beslenme setinin üzerinde 100 ml aralıklı derecelendirme çizgileri bulunmalıdır.
6. Besleme seti serbest akışı önleyecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.
7. Besleme seti DEHP (dietileksil fitalat) ve lateks içermemelidir.
8. Malzemeden 3 adet numune verilecektir.

16. Kalem Ürünlerle Verilecek Olan Enteral Beslenme Cihazı Özellikleri

1. Enteral Beslenme solüsyonlarının setlerle hasta besleme tüplerine verilmesi amacı ile kullanılmalıdır.
2. Besleme ayarı saatte 1 ml – 400 ml arasında, 1ml'lik aralıklarla ayarlanabilmelidir.
3. Dahili bataryası ile 125 ml/saat besleme ayarında 15 saat çalışabilmelidir
4. Bataryanın durumu pompa ekranında görülebilmelidir.
5. Pompa'nın kullanıcıyı yönlendiren bir ekranı olmalı ve bu ekranın Türkçe dâhil değişik dil seçenekleri olmalıdır.
6. Pompanın ekranı gece kullanımında rahatlık sağlamak amacı ile aydınlatmalı olmalıdır.
7. Pompanın yazılımının ileride yeni versiyonlarının yüklenebilmesi için uygun bir data girişinin olması gerekmektedir.
8. Hastaya verilmiş olan besin bilgisini 72 saate kadar saklayabilmelidir.
9. Set dolum işlemi kullanıcının zaman kazanmasını sağlamak amacı ile otomatik olarak yapılabilmelidir.
10. Hastanın taşınması durumunda pompa her pozisyonunda (yatık, baş aşağı vs.) besleme yapmaya devam edebilmelidir.
11. Biomedikal testlerin yapılabilmesine olanak sağlayan özel bir seti ve test modu bulunmalıdır.
12. Setlerle birlikte en az 140 adet pompa verilecektir.
13. Cihazların her türlü bakım onarımı ve kalibrasyonu Yüklenici Firma tarafından yaptırılacak olup kalibrasyon belgeleri cihaz teslimi ile birlikte idareye verilecektir.



(17. KALEM) FLASTER HİPOALLERJİK (15X10)

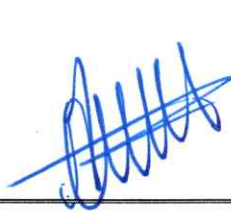
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Gözenekli, elastik dokumasız (nonwoven) kumaştan yapılmış olmalıdır.
2. Hassas ciltlere uygun hipoallerjik olmalı, cildi tahriş etmemelidir.
3. Gözenekli yapısı cilt nemini geçirmeli ve cildin hava almasını sağlamalıdır. Neme, ter ve suya dayanıklı olmalıdır.
4. Elastik yapısı vücut kıvrımlarına, eklemlere kolayca uyum sağlamalı, hareketi engellememelidir.
5. Röntgen ışınlarını geçirgen, çıkarılmadan röntgen çekilebilmelidir.
6. Çıkarıldığında ciltte kalıntı bırakmamalıdır.
7. Yapışkanlığını uzun süre korumalıdır.
8. Malzemeden 3 adet numune verilecektir.

(18. KALEM) FLASTER (POR) 5X5

TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Dokumasız (nonwoven) kumaştan yapılmalıdır. Mikro gözenekli yapısı cilt nemini geçirmeli, cildin hava almasını sağlamalıdır.
2. Röntgen ışınlarını geçirgen, çıkarılmadan röntgen çekilmelidir.
3. Hipoalerjenik olmalı, cildi tahriş etmemelidir.
4. Özel kesici sayesinde kullanımı kolay olmalıdır.
5. Yapışkanı uzun süreli yapışma sağlamalıdır. Nem, ter ve suya dayanıklı olmalıdır.
6. Malzemeden 3 adet numune verilecektir.

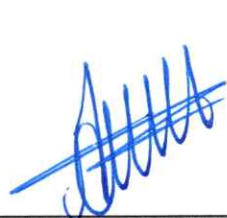
(19. KALEM) GÖĞÜS ELEKTRODU (ERİŞKİN)
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Elektrod ameliyathane, acil servis ve hareketsiz hastaların EKG çekimlerinde ve monitör izlemelerinde kullanılmaya uygun olmalıdır.
2. Elektrod ana gövdesi polietilen köpükten üretilmiş olup, köpük kalınlığı 8mm (+/- %10) olmalıdır.
3. Elektrod tipi kullanıcının istek ve talebine göre yuvarlak, oval ve dikdörtgen şeklinde olabilir.
4. Elektrodların ortasında kablo bağlantısını sağlayan nokta Ag/AgCl üzerine paslanmaz çelik kaplı olmalıdır.
5. Elektrod aşağıdaki özellikleri taşımalıdır.

DC Ofset	:0.2 mv
Empedans	:160 Ohm
Polarizasyon	:3.5 mv
İç Parazit	:18 mv
Malzeme	:Polietilen köpük
Ölçüsü	:Çap: 55 mm +/- %5 (yuvarlak elektrodlarda)
6. Elektrodların ambalajı alüminyum folyo olup, ısı ile kapatılmış olmalıdır. Ambalaj üzerinde elektrodun adı, markası, modeli, üretim tarihi, son kullanma tarihi, üretici adı mutlaka yer almalıdır.
7. Malzemeden 1 paket numune verilecektir.

(20. KALEM) HASTA ALTI YATAK KORUYUCU ÖRTÜ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Hijyenik yatak koruyucu örtü 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 Non Woven materyelden olmalıdır.
2. Yatak koruyucu örtü 60 cm x 90 cm ($\pm$ 2 cm) ebatlarında olmalıdır.
3. Hastanın cildine değen kısımlar rahatsızlık vermeyecek özellikte olmalı ve antialerjik yapıda olmalıdır.
4. En az 10 luk paketler halinde olmalıdır.
5. Bez cildi tahriş etmemelidir.
6. İçinde pamuksu dokunun dağılımı eşit olmalıdır ve kullanımda pamuklar topaklanmamalıdır.
7. Malzemeden 1 paket numune verilecektir.

(21. 22. KALEMLER) HASTA TANITIM BİLEKLİĞİ ERİŞKİN
(BEYAZ / KIRMIZI) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Hasta tanıtım bilekliği yumuşak PVC'den yapılmalıdır.
2. Hastanın bileklerine rahatsızlık vermeyecek şekilde kenarları tahriş edici olmayacaktır.
3. Anti alerjik malzemeden yapılmalıdır.
4. Hasta tanıtım bileklikleri 25 cm (± 1 cm) uzunluğunda olmalıdır.
5. Hasta tanıtım bilekliğinin uzunluğu ayarlanabilecek şekilde çok delikli olmalıdır.
6. Hasta ile ilgili bilgilerin yazılacağı bilgilendirme kâğıdı olmalı ve bu kâğıdın içine konulacağı bir cep olmalıdır.
7. Hasta tanıtım bileklikleri tek kullanımlık olmalı, çıt çıtları kilitlendikten sonra açılmamalıdır.
8. Hasta tanıtım bileklikleri hastanece istenilen renklerde temin edilmelidir.
9. Hasta tanıtım bileklikleri geri dönüşüm malzemesinden yapılmamalıdır.
10. 50 şer li paketler halinde teslim edilmelidir.
11. Malzemelerden 10'ar adet numune verilecektir.

(23. 24. KALEMLER) HAZNELİ NEBULİZER MASKE
(ERİŞKİN – PEDİATRİK)TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Setin içinde maske, bağlantı tüpü ve nebulizasyon haznesi olmalıdır.
2. Maske yumuşak, kokusuz ve vinilden olmalıdır.
3. Mukoza kurummasını engelleyen tasarımda olmalıdır.
4. Standart bağlantı konektörü olmalıdır.
5. Kolay ve rahat kullanımlı olmalıdır.
6. Yumuşak ergonomik ve kullanıcının yüzüne oturur tasarımda olmalıdır.
7. Hortum uzunluğu en az 210 cm olmalıdır.
8. Malzemelerden 5' er adet numune verilecektir.

(25. KALEM) İDRAR – BALGAM KAB VE KAPAĞI
(PLASTİK) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Plastik ve şeffaf olmalıdır.
2. Yivli kapak ve sızdırmaz olmalıdır.
3. 100 ml hacminde olmalıdır.
4. İçindeki numune dışarıdan görülebilir olmalıdır.
5. Ölçeklendirilmiş olmalıdır.
6. Malzemeden 3 adet numune verilecektir.

(26. KALEM) İDRAR TOPLAMA KABI (24 SAATLİK)
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İdrar toplama kabı plastik ve kapaklı olmalı sızdırmamalı ve vidalı olmalıdır.
2. İdrar toplanma kabı hacmi en az 3 lt lik olmalıdır.
3. Kabin üzerinde hacmi değerlendirmek için ölçeklendirilmiş olmalıdır.
4. İdrar toplanma kabı, delik, yırtık ya da bütünlüğü bozuk olmamalıdır.
5. Hasta bilgilerini girmek için etiketli olmalıdır.
6. Malzemeden 2 adet numune verilecektir.

(27. KALEM) İDRAR TORBASİ ASKISI (PLASTİK)
TEKNİK ŞARTNAMESİ

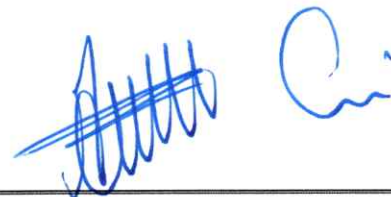
1. İdrar torbası askısı plastik olmalıdır.
2. Hastane karyolasına kolayca takılacak şekilde en az iki adet kulpu olmalıdır.
3. İdrar torbasını takacak sağlı-sollu en az ikişer adet takma aparatı olmalıdır.
4. İdrar torbasını taşıyacak kapasitede sağlam plastikten yapılmış olmalıdır.
5. Malzemeden 3 adet numune verilecektir.

(28. KALEM) İDRAR TORBASİ SAATLİK (ÜROFİX)
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Saatlik idrar torbası, pediatrik ve yetişkin kullanıma uygun olmalıdır.
2. Torbanın hastaya uzanan bağlantı tüpü en az 115 cm olmalıdır.
3. Torbanın üzerine hasta bilgileri yazılabilmelidir.
4. Bölmeler 100 ml, 100 ml–300 ml ve 300 ml–500 ml aralığında olmalıdır.
5. Numune alma portu bulunmalıdır.
6. İdrarın geri akmasını engelleyici kilit sistemi olmalıdır.
7. İdrar torbası 500 ml hassas ölçüm kapasiteli, altındaki toplama torbası en az 1500 ml kapasiteli olmalıdır.
8. Saatlik idrar torbası üzerinde pediatrik ölçüm skalası 0 – 100 ml aralığında birer ml aralıklı olmalıdır.
9. Saatlik idrar torbası ile birleşik yatak asma aparatı bulunmalıdır.
10. Hassas ölçüm toplama haznesinden rezervuara torbasına boşaltılmasına uygun dizayn edilmiş olmalıdır.
11. Saatlik idrar torbasının sadece pediatrik bölümünün boşaltılmasını sağlayan port bulunmalıdır.
12. Saatlik idrar torbasının 1500 ml kapasiteli toplama bölümünün boşaltılması mümkün olmalıdır.
Bu işlem anti-refluks valf yardımıyla yapılmalı idrarın geri kaçmasına izin vermemelidir.
13. Hava filtresi bulunmalıdır.
14. Steril olmalıdır.
15. Malzemeden 3 adet numune verilecektir.

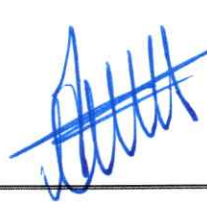
(29. KALEM) İNFÜZYON POMPA SETİ (IŞIĞA DİRENÇLİ) ÇİFTLİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Pompa seti, kaset mekanizmalı olmalı ve bu kaset mekanizması bir pompalama odasına sahip olmalıdır. Kaset sıvı sızdırmaz özellikte olmalıdır. Setin kaset mekanizması 2 ml' ye kadar havayı hapsedebilmeli ve bu sayede hastaya hava gönderme riski oluşturmamalıdır.
2. Kaset mekanizması sayesinde set, gönderim esnasında kesinlikle ezilmemeli ve bu sayede hijyen koşullar altında gönderim doğruluğundan sapmadan, stabil ve sorunsuz olarak 48 saat kullanıma uygun olmalıdır.
3. Kasetli set çift kanallı/yollu olmalı, tek setle iki farklı sıvıyı alıp, kullanıcının infüzyon pompasında girdiği bilgilere göre farklı hızlarda ve dozlarda; aynı kanaldan, aynı anda veya ardışık olarak dağıtabilme özelliğine sahip olmalıdır. Setin sekonder hattı (2. Sıvı giriş yeri) diğer setlerle mayi vermeye ve enjektörlerle kullanıma uyumlu olmalıdır.
4. Setin ikinci sıvı giriş yeri gerektiğinde iğnesiz aparat ve konnektörlerin girişlerine uygun olmalıdır.
5. Set hava kapanında hapsedilen havayı hastadan seti ayırmadan çıkarabilme özelliğine sahip olmalıdır; bu sayede sistem enfeksiyondan ortam da bulaşmadan korunmalıdır.
6. Kasetli set infüzyon pompasına bağlandığında, sıvı kabının yerden ve hastadan yüksekliğine bağımlı olmadan her türlü konumda ve yükseklikte hacimsel olarak sıvı göndermelidir.
7. Set pompadan çıkarıldığında otomatik olarak kilitlenmeli ve serbest akışa geçememelidir. Set, pompasız kullanıma da uygun olmalı ve bunun için kaset üzerinde sıvı akış düzenleyicisi bulunmalıdır. Set steril ve non-projenik olmalıdır.
8. Ürünün ambalajı üzerinde Sosyal Güvenlik Kurumu ve Sağlık Bakanlığı Ulusal Bilgi Bankası'na kayıtlı ve onaylanmış ürün numarası (barkod) bulunmalıdır.
9. Yüklenici firma setler hastanede bitinceye kadar kullanılmak üzere her 100 adet set karşılında bir adet infüzyon pompa cihazı bırakacaktır.
10. Teklif edilen infüzyon seti ile cihaz aynı marka olmalıdır.
11. Malzemeden 5 adet numune verilecektir.
12. Işığa dirençli set, ışıktan etkilenen ilaçları korumak için renkli opak malzemeden üretilmiş ve set içi sıvı akışını takip edebilecek şekilde görünür olmalıdır.
13. Cihazların her türlü bakım onarımı ve kalibrasyonu yüklenici firma tarafından yaptırılacak olup kalibrasyon belgeleri cihaz tesliminde idareye verilecektir.



(30. KALEM) İNFÜZYON POMPA SETİ STANDART (ÇİFTLİ)
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Pompa seti, kaset mekanizmalı olmalı ve bu kaset mekanizması bir pompalama odasına sahip olmalıdır. Kaset sıvı sızdırmaz özellikte olmalıdır. Setin kaset mekanizması 2 ml' ye kadar havayı hapsedebilmeli ve bu sayede hastaya hava gönderme riski oluşturmamalıdır.
2. Kaset mekanizması sayesinde set, gönderim esnasında kesinlikle ezilmemeli ve bu sayede hijyen koşullar altında gönderim doğruluğundan sapmadan, stabil ve sorunsuz olarak 48 saat kullanıma uygun olmalıdır.
3. Kasetli set çift kanallı/yollu olmalı, tek setle iki farklı sıvıyı alıp, kullanıcının infüzyon pompasında girdiği bilgilere göre farklı hızlarda ve dozlarda; aynı kanaldan, aynı anda veya ardışık olarak dağıtabilme özelliğine sahip olmalıdır. Setin sekonder hattı (2. Sıvı giriş yeri) diğer setlerle mayi vermeye ve enjektörlerle kullanıma uyumlu olmalıdır.
4. Setin ikinci sıvı giriş yeri gerektiğinde iğnesiz aparat ve konnektörlerin girişlerine uygun olmalıdır.
5. Set hava kapanında hapsedilen havayı hastadan seti ayırmadan çıkarabilme özelliğine sahip olmalıdır; bu sayede sistem enfeksiyondan ortam da bulaşmadan korunmalıdır.
6. Kasetli set infüzyon pompasına bağlandığında, sıvı kabının yerden ve hastadan yüksekliğine bağımlı olmadan her türlü konumda ve yükseklikte hacimsel olarak sıvı göndermelidir.
7. Set pompadan çıkarıldığında otomatik olarak kilitlenmeli ve serbest akışa geçememelidir. Set, pompasız kullanıma da uygun olmalı ve bunun için kaset üzerinde sıvı akış düzenleyicisi bulunmalıdır. Set steril ve non-projenik olmalıdır.
8. Ürünün ambalajı üzerinde Sosyal Güvenlik Kurumu ve Sağlık Bakanlığı Ulusal Bilgi Bankası'na kayıtlı ve onaylanmış ürün numarası (barkod) bulunmalıdır.
9. Yüklenici firma setler hastanede bitinceye kadar kullanılmak üzere her 100 adet set karşılında bir adet infüzyon pompa cihazı bırakacaktır.
10. Teklif edilen infüzyon seti ile cihaz aynı marka olmalıdır.
11. Malzemeden 5 adet numune verilecektir.
12. Cihazların her türlü bakım onarımı ve kalibrasyonu yüklenici firma tarafından yaptırılacak olup kalibrasyon belgeleri cihaz tesliminde idareye verilecektir.

(31. KALEM) İNFÜZYON POMPA SETİ STANDART (TEKLİ)

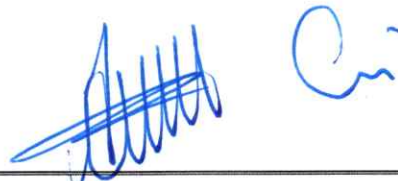
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İnfüzyon kaplarına rahat girecek şekilde dizayn edilmiş keskin, sivri, delici uç olmalıdır.
2. Kapaklı, bakteri girişini önleyen hava girişi olmalıdır.
3. İnfüzyon pompa damla sensörüne uygun, ideal, üst damla bölmesi olmalıdır.
4. Sette 15 µm'luk filtre olmalı, lateks içermemelidir.
5. Kullanıcı yaralanmalarını engellemek için; işlem bitiminde setin sivri uç kısmının gireceği bölme olan en az bir adet serbest akış klempi olmalıdır.
6. Set, 4,5 bara kadar basınca dayanıklı olmalıdır.
7. Setin ucu, lock bağlantılı olmalıdır.
8. Set, en az 210 cm uzunluğunda olmalıdır.
9. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
10. Setler hastaneye ait olan set bağımsız infüzyon pompaları ile $\pm$ %5 sapma payı ile çalışmalıdır.
11. Malzemeden 5 adet numune verilecektir.

(32. KALEM) KAĞIT ÖNLÜK TEK KULLANIMLIK UZUN

TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Geçirgenliği olmamalıdır.
2. Transparan olmamalıdır.
3. Ketensiz kumaştan olmalıdır.
4. Uzun kollu olmalıdır.
5. Kol bantları elastik ya da örülmüş manşetten olmalıdır.
6. Manşetler ne çok sıkı nede çok bol olmalıdır.
7. Terletici özelliği olmamalıdır.
8. Arka yakadan bantlı veya bağlamalı, belden bağlanabilir olmalıdır.
9. Önlük boyu en az 130 cm uzunluğunda olmalıdır. En az 100 gr olmalıdır.
10. Malzemeden 5 adet numune verilecektir.

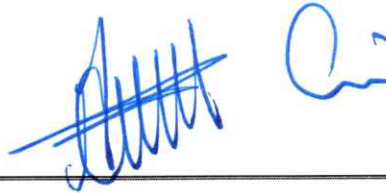


(33. KALEM) KAMERA KILIFI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kamera kılıfı PE, PP gibi plastik şeffaf poşetten yapılmış olmalıdır.
2. Kamera kılıfı poşeti, üzerinde askı bağlantı deliği bulunan taşıyıcı kartona yapıştırılmış durumda olmalıdır.
3. Kılıfın ağzında açmayı kolaylaştırıcı karton etiket olmalıdır.
4. Kamera kılıfı eni minimum 13 cm olmalıdır.
5. Kamera kılıfı 250 cm (± 15 cm) uzunlukta olmalıdır.
6. Video kablosu ile kılıfın sabitlenmesi için iki kat kablo bağı olmalıdır.
7. Kablo boyuna göre açılma uzunluğunun ayarlanabilmesi için katlama şekli iç içe geçmiş biçimde teleskopik olmalıdır.
8. Kılıf ucu kapalı, monitör kısmı konik olmalı, monitör ucuna gelen kısmı kolay yırtılabilir, perforajlı ve monitör sarıcı bandı bulunmalıdır.
9. Ürün tekli steril ambalajda olmalıdır.
10. Türkçe menüsü olmalıdır.
11. Malzemeden 3 adet numune verilecektir.

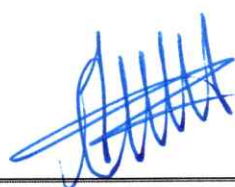
(34. KALEM) KAN TORBASİ TEKLİ FLEBOTOMİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün, tam kan alımlarında ve tam kan transfüzyonlarında kullanılabilir olmalıdır.
2. Torba kapasitesi minimum 450 ml olmalıdır ve içinde 60 ± 5 ml miktarında CPDA-1 solüsyonu olmalıdır.
3. Damara giriş esnasında dönere rahatsızlık vermemesi açısından sistemde 16 G ölçüde, çift silikonlu, ultra pürüzsüz iğne olmalıdır.
4. Kan torbası etiketi üzerinde doner bilgilerinin girilebilmesi için yeterli boş alan olmalıdır.
5. Kan alma hortumu elastik ve esnek olmalı büküldüğünde kink yapmamalıdır.
6. Kan alma hortumu en az 90 cm olmalıdır.
7. Alüminyum paketlerde ve vakumlu olarak paketlenmiş olmalıdır.
8. Torbada en az bir adet klemp olmalıdır.
9. Malzemeden 3 adet numune verilecektir.



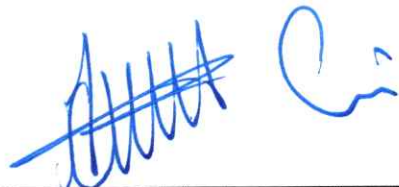
(35. 36. 37. 38. KALEMLER) KANÜL IV İNTRAKET
(No:16-18-20-22) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kanül kısmı virjin teflon (PTFE) olmalıdır.
2. Kanül ucu atravmatik olmalıdır, uç kısmı düzgün travmatize etmemelidir.
3. Kanül X-ray ışınlarına karşı gömülü radyo opak özelliği taşımamalıdır.
4. Serum infüzyonu sırasında dışarıdan ilaç verilebilmesini sağlayan musluk port yer almalıdır.
5. Port kısmında ilacın geri kaçmasına izin vermeyecek şekilde bir valf sistemi yer almalıdır.
6. IV kanülün luer-lock kapağı bulunmalı ve uygulama sırasında kan ile temasını engelleyici bir konumda olmalıdır.
7. IV kanülün tespitini kolaylaştırmak için yanlarında kanatlar yer almalı, kanatlar yumuşak, rahat açılabilir olmalıdır.
8. IV kanül yırtılmayan su ve nemden etkilenmeyen ambalajlarında yer almalıdır.
9. IV kanülün damara girişi kolay olmalıdır. Ancak bu kolaylık kayganlaştırıcı bir madde ile değil, bombeli uçlama sistemi ile sağlanmalıdır.
10. IV kanül steril olmalı üretim tarihi ve son kullanma tarihi arasında en az 2 yıllık raf ömrüne sahip olmalı ve bu bilgiler ambalaj üzerinde bulunmalıdır.
11. Plastik dış kılıf sıyrılma riskine karşı konik formda olmalı, kanül ucunun bağlanma noktasına kadar uzamalı ve kanül kullanma esnasında plastik kısım ciltten kolayca girebilmelidir.
12. Uluslar arası standartlarda, renklerde kodlandırılmış olmalıdır.
13. Yapısal özelliği nedeniyle damara ve dokuya zarar vermemeli kolayca girmeli damara girerken plastik kılıf kıvrılmamalı, damara girildikten sonra sızdırmamalıdır.
14. Tekli steril ambalajda bulunmalıdır.
15. Malzemeden 20 şer adet numune verilecektir.



(39. KALEM) KAPALI SİSTEM ASPİRASYON TORBASI
3000 CC TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Torbalar dikişli veya dikişsiz ve yekpare olmalıdır.
2. Torba hammaddesi flexible (esnek) pe olup, kalınlığı patlama ve yırtılmalara karşı dayanıklı olacak şekilde en az 0,15 mm olmalıdır.
3. Torbalar 3000 cc' lik boylarda olmalıdır.
4. Torba üzerinde birbirinden farklı çaplarda hasta, vakum ve tandem (seri bağlantı) portları ve bu portları işlem sonunda kapatmak için kapak sistemi bulunmalıdır.
5. Torbanın vakum kaynağı, torba dolduğunda vakum emişini durduran filtre bulunmalıdır. Bu filtre aynı zamanda kontaminasyon riskini engelleyici bakteri filtresi özelliğine sahip olmalıdır.
6. Torba, aspire edilen materyalin hastaya geri akışını engelleme özelliğine sahip olmalıdır.
7. Torbalar birbirine tandem girişi ile seri bağlanabilmelidir.
8. Hasta bağlantı hortumu en az 180 cm olmalıdır. Hortum ucunda gerekli durumda vakum kontrolü yapabilmek üzere kapkon konektör bulunmalıdır.
9. Hasta için kullanılan aspirasyon hortumunun kullanılmadığı zamanlarda yere değmemesi için takılabileceği bir bölüm olmalıdır.
10. Tek kullanımlık, birlikte ambalajlanmış hortum ve torbadan olmalıdır.
11. Aspire edilen materyalin ana vakum kaynağına kaçmaması için ikinci bir emniyet olarak her sistem adeti kadar aspirasyon sistem filtresi verilmelidir.
12. Kanister, kırışmaya dirençli yüksek derecede steril edilmeye uygun polikarbonat plastik malzemeden yapılmış olmalıdır.
13. Kanister üzerinde açma kapama valfi olmalıdır.
14. Aspirasyon torbaları ameliyathane ve anestezi ekibinin kullanımına uygun olacak şekilde 2'li veya 4'lü mobil arabalarda kullanılabilmelidir. Mobil araba üzerinde vakummetre göstergesi olmalıdır.
15. Yoğun bakım ve servislerde duvara veya pendantsa montaj yapılabilir, tek kanisterli sistem olarak uygulanabilir olmalıdır.
16. Torbalara hastanenin özel isteği doğrultusunda ilave materyaller olarak (köpük önleyici, jelleştirici ve dezenfektan) eklenebilmelidir.
17. Hastanemizde kullanılmak üzere en az 300 adet sabit, 30 adet seyyar kanister verilecektir.
18. Malzemelerden 3 er adet numune verilecektir.

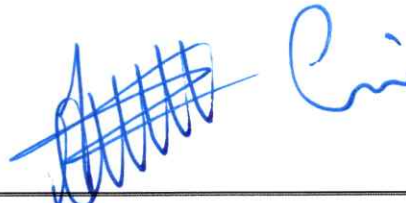


(40. KALEM) MUAYENE ELDİVENİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Eldivenler nonsteril, tek kullanımlık ve nitril olmalıdır.
2. Lateks protein içermemelidir.
3. Pudrasız olmalıdır.
4. Sağ ve sol elde kullanım farkı olmaksızın her iki el içinde giyilebilir nitelikte olmalıdır.
5. Şekil itibari ile anatomik, kullanım itibariyle ergonomik olmalıdır.
6. Giyildiğinde el ve parmak hareketlerini kısıtlamamalıdır.
7. Kolay giyilip çıkartılabilir olmalıdır.
8. Eldivenler deliksiz, yırtılmaya, kopmaya ve delinmeye karşı dirençli olmalıdır.
9. Eldivenler ciltte alerjik reaksiyona neden olmamalıdır.
10. Ciltte tahriş oluşturabilecek kimyasal madde içermemelidir.
11. Eldiven ölçüleri small, medium, large ve x-large olmak üzere farklı boyutlara sahip olmalıdır.
12. Kullanım kolaylığı sağlayacak şekilde ambalajlarda olmalıdır. Bu ambalaj dayanıklı kartondan yapılmış olmalı, kolayca görülüp açılabilen ve kullanılabilen açılış bölgesine sahip olmalıdır.
13. Ambalaj üzerinde üretim ve son kullanma tarihi, üretici firma adı, eldivenlerin özelliklerini bildiren ibareler (nonsteril, pudrasız, lateksiz) lot numarası, ambalajın içindeki eldiven boyutunu gösteren işaret yada yazı yer almalıdır.
14. Eldivenlerin raf ömrü, depo teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
15. Malzemenin her boyutundan 1'er kutu numune verilecektir.

(41. KALEM) NAZAL OKSİJEN KANÜLÜ
(ERİŞKİN)TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Saydam, kokusuz ve vinilden olmalıdır. Yumuşak olmalı ancak kırılma - kıvrılmaya neden olmamalıdır.
2. Kenarları ve oksijen girişi yüz tahrişini en aza indirmek için pürüzsüz olmalıdır.
3. Tek kullanımlık olmalı, lateks içermemelidir.
4. Hortum uzunluğu en az 210 cm olmalıdır.
5. Malzemedan 3 adet numune verilecektir.



(42. KALEM) NEBİLİZATÖR AĞIZLIK (ATOMİZER)

TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Nebül seti hortum uzunluğu en az 2 m olmalıdır.
2. T parçası olmalıdır.
3. Kullanım açısından rahat olmalıdır.
4. 10 dk' da 3 cc dikey nebülize edebilme özelliğine sahip olmalıdır.
5. Tahriş yapmamalıdır.
6. Anatomik şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
7. Malzemedен 3 adet numune verilecektir.

(43. KALEM) SAF ALKOL

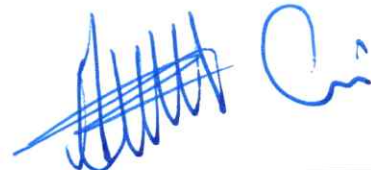
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Hijyenik ortamda hazırlanmalı, rengi berrak olmalıdır.
2. İçeriğinde tortu bulunmamalıdır.
3. Safılık derecesi %96'lık (tıbbi amaçlı) olmalıdır.
4. 5 litrelik orijinal bidonlarda olmalıdır.
5. "Tıbbi amaçlı kullanım alkolü" alınması gerektiğinden istekli yüklenicinin TAPDK Tıbbi Amaçlı Alkol Dağıtım Yüklenicisi veya TAPDK Tıbbi Amaçlı Alkol dağıtım yüklenicisinin bayisi olan ve medikal dernekler federasyonuna kayıtlı olan medikal yüklenicisi ya da TAPDK alkol dağıtım yüklenicisinin bayisi olan ve Türk Eczacılar Birliğine kayıtlı ecza deposu olması gerekmektedir.
6. İstekli yüklenici medikal yüklenici ise dernek kaydı, ecza deposu ise eczacılar birliği kaydı olmalıdır. Ayrıca medikal yüklenici veya ecza deposu bayiliğini yaptığı tıbbi kullanım amaçlı alkol dağıtım yüklenicisinin tıbbi kullanım amaçlı ithalata uygunluk belgesini ve tıbbi amaçlı kullanım alkolü dağıtım yetki belgesine sahip olmalıdır. Bu belgeleri mal tesliminde muayene ve kabul komisyonuna sunulacaktır.
7. Tıbbi amaçlı kullanım için saf etil alkol alınacağından, kesinlikle sanayi tipi kozmetik sanayi sirke sanayi vb. sanayiler için olmayacak ve denatüre edilmemiş halde saf olacaktır.
8. Malzemedен 5 litre numune verilecektir.

(44. KALEM) SKİN MARKER (CİLT KALEMİ)

TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kalemler her türlü cilt üzerine işaretleme yapabilmelidir.
2. Non toksik olmalıdır.
3. Tatuaj bırakmayan, ambalajında kalibrasyon cetveli bulunmalıdır.
4. Steril paketinde olmalıdır.
5. Malzemedен 3 adet numune verilecektir.



(45. 46. 47. KALEMLER) SPİNAL İĞNE QUINCKE UÇLU
(20 / 22G) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İğne kalınlığı 18G / 20G / 22G olmalıdır.
2. İğne uzunluğu 88 – 90 mm aralığında olmalıdır.
3. Anatomik yapı içerisinde rahatlıkla ilerletilebilmeli kıvrılma ve bükülme olmamalıdır.
4. İğneQuincke uçlu olmalıdır.
5. İğneler en az 2 yıl miadlı olmalıdır.
6. İğneler steril paketlerde olmalıdır.
7. Malzemelerden 5 er adet numune verilecektir.

(48. KALEM) STERİL KAYGANLAŞTIRICI JEL
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Steril tekli paketlerde olmalıdır.
2. Suda çözünabilir olmalıdır.
3. Jel miktarı 10–15 gram olmalıdır.
4. Lokal anestezi madde içermelidir.
5. Malzemeden 3 adet numune verilecektir.

(49. KALEM) ŞEKER STRİPİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Sistem, biosensor teknolojisi ile çalışmalıdır.
2. Sistem kan glukozu sonucunu sayısal değerlerle verebilmelidir.
3. Sistem, hasta başında direkt olarak çalışma özelliğine sahip olmalıdır.
4. Sistem kapiler, venöz veya arterial tam kan örneğinde glikoz ölçümü yapma özelliği taşımalıdır.
5. Çok düşük venöz arterial örnek hacmi ile çalışmalıdır.
6. Glikoz için 20–500 mg/dl. gibi geniş bir ölçüm aralığında çalışabilmelidir.
7. Yenidoğan bebeklerde ölçüm yapabilmelidir.
8. Cihazda çalışırken herhangi bir temizlik işlemine ihtiyaç duyulmamalıdır.
9. Sistem kontaminasyona yol açmayacak şekilde çalışmalıdır.
10. Cihazla yapılan ölçüm sonuçları biyokimya laboratuvarı sonuçları ile kıyaslanarak değerlendirilmeye tabi tutulacaktır.
11. En az 250 adet cihaz verilecektir. Arızalanan cihaz en geç 24 saat içinde yenisi ile değiştirilecektir.
12. Cihazların şarj aleti veya pilleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.
13. Eklenmesi istenen “Cihaz %10 – 70 hematokrit aralığında güvenli sonuç vermelidir.
14. Malzemeden 50 adet numune verilecektir.

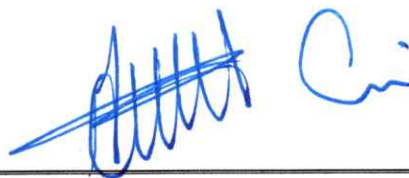


(50. KALEM) TEK KULLANIMLIK MUAYENE VE SEDYE ÖRTÜSÜ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Non-woven özellikte yapılmış olmalıdır.
2. Dört köşesi kalın lastikli olmalı ve lastikler ile gerdirme ile kolay kopmamalıdır.
3. Sedy e örtüsünün ebatları 80cm (± 2 cm) x 220 cm (± 5 cm) olmalıdır.
4. Örtü sedye üzerinden kaymamalıdır.
5. Tek kullanımlık özellikte olmalıdır.
6. Dokusu zayıf olmamalıdır.
7. Malzemeden 5 adet numune verilecektir.

(51. KALEM) TRAKEOSTOMİ TÜPÜ SABİTLEYİCİSİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

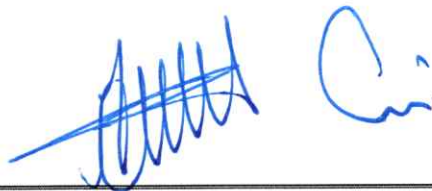
1. Tespit bandının her iki ucunda trakeostomi tüpüne adapte etmek için mekanizma bulunmalıdır.
2. Süngerimsi, a travmatik dokuda olmalıdır.
3. Yetişkinlerde kullanıma uygun boyutta olmalıdır.
4. Enseye gelecek kısım daha kalın olmalıdır.
5. Boyunun ayarlandığı kısım birbirinin üzerine geldiği zaman sıkıca tespit edilebilmeli kendiliğinden açılmamalıdır.
6. Malzemeden 5 adet numune verilecektir.



(52. KALEM) TRANSDUCER (İNVAZİV ARTER BASINÇ SETİ)

TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İnvaziv basınç kanalı olan monitörlerde kullanmak üzere basınç monitarizasyonu için komple monitörizasyon sistemi olmalıdır.
2. Set, kendisinden yıkama sistemli ve 1 adet disposable transdüser, bir yıkama ünitesi ile üç yollu musluk ve basınç hattından oluşacaktır.
3. Set steril paketin içinden kullanıma hazır, monte edilmiş halde çıkmalıdır ve paket üstünde son kullanma tarihi bulunmalıdır.
4. Tüm muslukların üzerinde sıvı akış yönlerini gösteren işaretler olmalı ayrıca musluğun kapalı yönü bir yazı ile belirtilmelidir.
5. Transducer üzerindeki flush sistemi, yan port ve 3 yollu musluk; sızıntı ve bağlantı gevşemelerini önlemek amaçlı tek parça olmalıdır.
6. Yıkama sistemi, sıkmalı olmalıdır.
7. Sıkmalı sistem, kullanıcıya akışı yavaştan tam açığa kadar kontrol etme imkânını verecek dizaynda olmalıdır.
8. Damlama haznesi içerisinde sıvı filtresi olmalıdır.
9. Damlama haznesinden sonra akışı kontrol etmeye veya kapamaya yarayan bir roller klemp olmalıdır.
10. Transducerden basınç kablosuna uzanan hat 25 cm den kısa olmamalıdır.
11. Transducerlerin basınç kablosuna bağlanan konnektörleri üzerinde, dışarıdan gelebilecek olası konnektör ıslanmalarından korunmak için muhafazası olmalı ve basınç kablosunu dışardan boşluk bırakmayacak şekilde kavramalıdır.
12. Serum bağlantısı için bir mikrodrip hazne içermelidir.
13. Serum bağlantı hattı transducerle tek parça olmalı, bağlantı içermemelidir.
14. Basınç hatları kink rezistan, luer-lock uygulamalı, çok iyi frekans cevabı veren PVC olmalıdır.
15. Set hastaya bağlandığında devamlı olarak 3 ml/saat hızda istendiğinde bolus yıkama yapabilmelidir.
16. Set açıldığında, havanın çıkarılmasını sağlayacak delikleri olan 3 adet kapak içermelidir.
17. Basınç setinde kullanılması muhtemel ARTER, CVP, PA ve LAP yapışkan etiketleri bulunmalıdır.
18. Set ile birlikte tüm yoğun bakımlarda kullanılan monitörlere uyumlu 300 adet basınç kablosu verilmelidir.
19. Malzemedden 3 adet numune verilecektir.



(53. KALEM) ULTRASON JELİ 1000 ML
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. USG jeli vinil polimer esaslı olmalıdır.
2. USG jelinin viskozitesi yüksek olup, uygulama süresinde özelliğini uzun süre kaybetmeden USG tetkikine imkân vermelidir.
3. USG jeli cilt üzerinde nem ve tuzla birleştiğinde sulanmayarak jel özelliğini uzun süre muhafaza etmelidir.
4. Bünyesinde hiçbir kimyevi alaşım olmamalıdır.
5. Hastaların cildinde herhangi bir dokusal bozukluğa (alerji – kızarıklık) ve ultrasound başlıklarına kesinlikle zarar vermemelidir. Silinmese de kısa bir süre sonra tamamen hava ile kaybolmalı ve giysilerde iz/leke bırakmamalıdır.
6. Bünyesinde hava kabarcığı ihtiva etmeyerek ultrases dalgalarının çok daha iyi intikalini sağlamalıdır. (Her iki yönde)
7. Ultrason problemlerinin üzerinde kalan jel kurumamalıdır. Kuruyarak kalan artıkların zamanla proba zarar verdiği teknik servis tarafından raporla tespit edilmesi halinde, jeli temin eden yüklenici probdaki zararı karşılayacaktır.
8. USG jeli kurumun talebine göre renkli veya renksiz (transparan) olarak teslim edilebilmelidir.
9. USG jeline isteğe bağlı olarak 1000 ml plastik şişe ölçülerde ambalaj tipleri temin edilebilmelidir.
10. Malzemeden 2 adet numune verilecektir.

Aysel KOCAK
N.E.U. Meram Tıp Fak. Hast.
Hemş. Hizm. Müd. Yrd.

Çiğdem KETENCİ
N.E.U. Meram Tıp Fak. Hast.
Hemş. Hizm. Müd. Yrd.