



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ

Teklif No : 2021/363

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEMELER İHALE İLE SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **04/02/2021 TARİHİ, SAAT 14:00 A KADAR YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN** TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDAKİ NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

Yasemin UZUNCA
İŞLETME MÜDÜRÜ

TEKLİF NO : 2021/358
NOT : 2021 YILI KALP DAMAR MALZEMELERİ ALIM
ÖDEMELER 180 GÜNDÜR.

İLGİLİ KİŞİ : EMEL SÜRER – emel.surer@deu.edu.tr
YUSUF GÜLER – yusuf.guler@deu.edu.tr
TEL : 232.412 24 08 / 232.412 24 05
FAX : 232.412 24 27 - 232.412 21 93

1	AORT KANULU NO:6.5	35,00	ADET
2	DRENAJ SISTEMI 2000 CC.	600,00	ADET
3	DRENAJ SISTEMI 700 CC.(PSD)	63,00	ADET
4	FEMORAL ARTER KANUL VE DILATOR 12 F	7,00	ADET
5	FEMORAL ARTER KANUL VE DILATOR 8 F	2,00	ADET
6	FEMORAL ARTER KANUL VE DILATOR 10 F	2,00	ADET
7	HEMOCRON (ACT) TUPU	1.010,00	ADET
8	KORONER PERFUZYON KANULU	30,00	ADET
9	MULTIFLOW ADAPTOR	15,00	ADET
10	OXYGENATOR VE REZARVUAR (YETISKIN)	4,00	ADET
11	TEFLON PLADGET (ERISKIN) 10 LU	280,00	ADET
12	THORAX KATETER NO:16	20,00	ADET
13	TORAX KATETER NO:20	40,00	ADET
14	TORAX KATETER NO:24	100,00	ADET
15	TORAX KATETER NO:28	22,00	ADET
16	TORAX KATETER NO:32	195,00	ADET
17	TORAX KATETER NO:36	190,00	ADET
18	VENOZ KANUL NO:12	4,00	ADET
19	VENOZ KANUL NO:14	8,00	ADET
20	VENOZ KANUL NO:16	10,00	ADET
21	VENOZ KANUL NO:18	3,00	ADET
22	VENOZ KANUL NO:20	10,00	ADET
23	VENOZ KANUL NO:22	5,00	ADET
24	VENOZ KANUL NO:36	35,00	ADET
25	Y TYPE VENTING ADAPTOR	6,00	ADET
26	PEDIATRİK ARTERİEL CANUL 10 FR (3.3 MM)	5,00	ADET
27	PEDIATRİK ARTERİEL CANUL 8 FR (2.7 MM)	6,00	ADET
28	OKSİJENATOR REZERVUAR (KUCUK YETISKIN)	3,00	ADET
29	NEONATAL ARTERİYEL FİLTRE ENTEGRELİ OKSİJENATOR	6,00	ADET
30	ABLASYON, VENOZ, RF, SET	23,00	ADET
31	KORONER STABILİZATOR	2,00	ADET
32	PERICARDIAL PATCH (8 X 14)	6,00	ADET
33	KORONER ASKI	4,00	ADET



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

28/12/2020 15:48:33

244.0006

TEKNİK ŞARTNAME

5749 AORT KANÜLÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Çocuk ve yetişkin boyları olmalıdır./ infount (bebek)
2. Ucu kıvrık (curved tip) olmalıdır.
3. Suture Flange olmalıdır
4. E. O . ile steril olmalıdır veya 1/4 kanül ölçüsüne göre
5. Arkasında lüerli 3/8 konnektör olmalı ve konnektörün ucu tıpalı olmalıdır.
6. En az iki yıl miadlı olmalıdır ve belirtilen ölçüler arasında değişimi yüklenici firma taahhüt etmelidir.
7. GENEL ÖZELLİKLER
 - 7.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 7.2. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 7.3. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nin ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 7.4. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi (ÜTS) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
 - 7.5. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Tuğra GENÇPINAR
Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Diy. Tes. No: 19694

Prof. Dr. Cem ESDAL
Dip. No: 5217863726
D.E.Ü.TEK.D.C.

211.0001
2

TEKNİK ŞARTNAME

5108 DRENAJ SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Drenaj seti vakuma bağlı olarak çalışabilmeli vakum basıncına dayanabilmeli,drenajda ezilme ve bükülme olmamalıdır.Sualtı drenaj sistemine görede çalışmalı ve göğüs drenajlarında güvenli olarak kullanılabilir.
2. Sistemin üzerinde sıvı seviyesini belirleyen milimetrik seviye ölçüğü bulunmalıdır.
3. Drenaj sistemi yetişkinler için 2000 veya 700 ml lik hazneye sahip olmalıdır.
4. Göğüs drenaj setinin hortumu 150 cm,yumuşak, bükülmeye drençli, pıhtı sağlamayı kolaylaştıran özellikte olmalıdır.
5. Drenaj seti kolay taşımaya sağlayan bir taşıma askısı içermelidir.
6. Drenaj hortumunun değişik boyutlardaki toraks kateterine bağlanmasını sağlayan bir konektör olmalıdır.
7. Drenaj setinin konektörü üzerinde hava boşaltma kapağı bulunmalıdır.
8. Sistem devrilmeyi önleyen geniş bir alt tabana sahip olmalıdır.
9. Göğüs drenaj seti etilen oksit ile steril edilmiş olmalıdır.
10. Ürün CE belgesine sahip olmalıdır.
11. En az 2 (iki) yıl miattı olmalıdır. Son kullanma tarihinden 3 ay kala tüketilemeyen malzeme ilgili firma tarafından daha uzun miat ile değiştirmeyi taahhüt etmelidir.
12. GENEL ÖZELLİKLER
 - 12.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 12.2. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi (ÜTS) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
 - 12.3. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 12.4. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Toğra GENÇPINAR
Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tes. No: 119694

Prof. Dr. Cem ERDAL
Dip. No: 52418-63726
T.C. Sağlık Bakanlığı



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

28/12/2020 15:50:20

244.0026
0210
0211

TEKNİK ŞARTNAME

5100 FEMORAL ARTER KANUL

1. 16 Fr altının 1/4 konnektörü, 16 Fr ve üstünün 3/8 konnektörü olmalı; polyurethanenden mamul olmalıdır.
2. Femoral arter kullanıma uygun olmalıdır.
3. 6-8-10-12-14-16-18-20-22-24 +/- 1 Fr veya 2.00mm ile 8.00mm arasındaki ölçülerde olmalıdır.
4. En az 23 cm uzunluğunda olmalıdır.
5. ETO ile steril olmalıdır.
6. Kink yapmasını engellemek için spiralli olmalıdır.
7. En az iki yıl miadlı olmalıdır. Son kullanma tarihinin dolmasına 6 ay kalan malzemeler bir kez, 2 yıl miadlı malzemelerle değiştirilmeli veya ürün sterilizasyona uygun ise, yüklenici firma sterilizasyonunu yaparak tekrar 2 yıl miad ile kullanıma sunulmalıdır.
8. Steril olmalıdır.
9. GENEL ÖZELLİKLER
 - 9.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 9.2. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nin ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 9.3. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi (ÜTS) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
 - 9.4. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Tuğra GENÇPINAR
Kulp Damar Cerrahisi Uzmanı
Tıp. Tes. No: 119694

Prof. Dr. Cenk ERDAL
Dip. No 52418-83726
D.İ.Ü. T.F.K.D.C.

TEKNİK ŞARTNAME

4911 HEMOCHRON ACT TEST TÜPÜ

1. ACT test tüpleri, taze kan ile hastanın kanama pıhtılaşma zamanının ölçümünde kullanılmaya uygun olmalıdır.
2. Tüpler, yapılan testin amacını içeren barkoda sahip olmalıdır.
3. Tüpler, kanın tüp içerisine konulması işlemini kolaylaştırmak için açılır kapağa sahip olmalıdır.
4. Tüpler, açık kalp ameliyatında heparinize edilen hasta ACT değerinin 480sn üzerinde ölçmesi gereği prensibine göre yapılmış olmalıdır.
5. ACT test tüpleri 2cc taze kan ile çalışmalıdır.
6. İhaleyi kazanan firma tüplerin kullanılacağı 7 adet kendi cihazını tüplerin kullanımı süresince hastanede bırakmalıdır.
7. ACT test tüpleri içinde aktive edici madde olarak celite bulunmalıdır.
8. GENEL ÖZELLİKLER
 - 8.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 8.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
 - 8.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 8.4. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi (ÜTS) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
 - 8.5. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Tuğra GENÇPINAR
Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Dip. No: 119694

Prof. Dr. Cenk ERDAL
Dip. No: 52418-63726
D.E.Ü. TEK.D.C.

TEKNİK ŞARTNAME

5109 KORONER ARTER PERFÜZYON KANÜL TEKNİK ŞARTNAMESİ (244.0034)

1. Koroner Arter Perfüzyon Kanülü kolay manipülasyona imkan veren, esnek, şeffaf bir vinyl tüpten yapılmış olmalıdır.
2. Koroner Arter Perfüzyon Kanülünün distal ucunda kendinden şişebilen PVC bir balon bulunmalı ve balon ile ostiumların oklüzyonu güvenle yapılabilir.
3. Koroner Arter Perfüzyon Kanülü distal ucu düz ve açılı olmak üzere iki ayrı tipte mevcut olmalıdır.
4. Koroner Arter Perfüzyon Kanülü toplam 29 ± 1 cm uzunluğunda olmalıdır.
5. Koroner Arter Perfüzyon Kanülünün proksimal ucunda female luer konnektör bağlantısı bulunmalıdır.
6. Kanül tekli ve steril paketlerde sunulmalıdır.
7. Üretici firma CE belgesine sahip olmalıdır. En az 2 (iki) yıl miatı olmalıdır. Son kullanma tarihinden 3 ay kala tüketilemeyen malzeme ilgili firma tarafından daha uzun miat ile değiştirmeyi taahhüt etmelidir.
8. Kanülün iç lümeni kardiyopleji solusyonunun normal basınçta ve kısa sürede verilebilmesi için geniş çaplı olmalıdır.
9. GENEL ÖZELLİKLER
 - 9.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 9.2. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi (ÜTS) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
 - 9.3. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşlenmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşlenmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 9.4. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Tuğra GENÇPINAR
Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Tic. Sic. No: 119694

Prof. Dr. Cenk ERDAL
Dip. No: 52413-63726
DEÜ T.İ.K.D.C.

244.0041

TEKNİK ŞARTNAME

7852 ÇOKLU PERFÜZYON ADAPTÖRÜ (VENT HATLI)

1. Çoklu perfüzyon adaptörü kardiyopleji çözeltilisini, aortik root kanüll ve vessel kanüllerle bağlantılı olarak vermek üzere tasarlanmış olmalıdır.
2. Çoklu perfüzyon adaptörünün uzunluğu 32-38 cm aralığında olmalıdır.
3. Çoklu perfüzyon adaptörü dört ayrı koldan oluşmalıdır, bu kollardan bir tanesinin ilzerinde vent hattı bulunmalıdır.
4. Çoklu perfüzyon adaptörünün her bir kolunun ucunda male konnektör bulunmalıdır.
5. Çoklu perfüzyon adaptörünün her bir kolunun üzerinde klips bulunmalıdır.
6. Çoklu perfüzyon adaptörü steril ve tekli paketlerde sunulmalıdır.
7. GENEL ÖZELLİKLER
 - 7.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 7.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
 - 7.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 7.4. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi (ÜTS) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
 - 7.5. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşlenmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşlenmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 7.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Tuğra GENÇPINAR
Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tes. No: 119694

Prof. Dr. Cenk ERDAL
Dip. No: 5241461726
DEÜ TTK.D.C.

TEKNİK ŞARTNAME

5036 ADULT OKSİJENATÖR (VAKUMA UYGUN) (244.0042)

1. Oksijenatör altı saate kadar olan, açık kalp ve aort damar ameliyatlarında damar dışı dolaşım sisteminde güvenle kullanılabilir özellikte olmalıdır.
2. Oksijenatör Polypropylene membrane yapıda ve ya heparin ve biaktivite içermeyen Phisio (Phosphorylcholine) ya da sentetik albumin (Reopak) kaplı olmalıdır.
3. Oksijenatörün membran yüzey alanı 1,3 m² den az olmamalıdır.
4. Oksijenatör statik priming volume 200 ml.den fazla olmamalıdır. (filtre entegreli olmayanlar için)
5. Oksijenatör ve rezervuar içi görünür yapıda şeffaf olmalıdır.
6. Rezervuar kapasitesi 4000 ml.den az olmamalıdır.
7. Oksijenatör minimum 0,7- (+/- 0,3)litre/dakika maximum 7,5 (+/- 0,5) litre / dakika flowa uygun olmalıdır.
8. Oksijenatörde gerektiğinde kullanılmaya hazır hava çıkarma portu olmalı, bu sayede oksijenatör içerisinde ki hava kolaylıkla çıkarılabilmelidir (Resirkülasyon hattı).
9. Rezervuarın venöz girişi rotatable olmalıdır.
10. Oksijenatörde arterial ve venöz kan alma portları ile ısı ölçme portları olmalıdır.
11. Oksijenatörden gerektiğinde volatil ajanlar verilebilmelidir. Üzerinde bulunan suction tüp girişleri 180-360° dönebilme özelliğine sahip olmalıdır.
12. Rezervuar üzerinde ¼ ve 3/8 girişlere uygun konektörler bulunmalıdır.
13. Rezervuar filtresi 40µ (+/- 1) altında olmamalıdır.
14. Hastane talep ettiğinde, belirlenen adetlerdeki mevcut oksijenatör, vakuma dayanıklı rezervuara sahip oksijenatör ile değiştirilecektir.
15. Oksijenatörde minimum çalışma hacmi 300 ml den fazla olmamalıdır.(tercihen düşük olmalı)
16. Oksijenatör Heat Exchanger alanı 0,45 m² den çok olmamalıdır
17. Oksijenatör ve rezervuarı, tekli ve steril paketler halinde olmalıdır.
18. Oksijenatör CE kalite kontrol belgesine sahip olmalıdır.
19. Son kullanma tarihinin tamamlanmasına 6 ay kalan ürünler yüklenici firma tarafından 1 kez yeni tarihli ürünlerle değiştirilmeli veya malzemelerin sterilizasyonu mümkün ise firma tarafından sterilizasyonu yapıp yeniden 2 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
20. Kırık, eksik, bozuk ürün çıkması halinde firma tarafından tamamlanmalı veya değişim yapılmalıdır.
21. Oksijenatör prime hacmi düşük olanlar tercih nedenidir.
22. Oksijenatörlerin holder'ları (en az 2 adet) ve uygun ısı prop'ları (en az 4 adet) teslim edilmelidir.
23. GENEL ÖZELLİKLER
- 23.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
- 23.2. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi (ÜTS) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
- 23.3. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
- 23.4. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
- 23.5. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

242.0040

TEKNİK ŞARTNAME

5850 TEFLON PLADGET TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kalp Damar Cerrahisinde dokuyu güçlendirip zarar görmesini engellemek amacı ile kullanılabilir.
2. Renksiz olmalıdır.
3. PTEF (politetrafloroetilen) den imal edilmiş olmalıdır.
4. Pediatrik vakalar için 3 mm X 3 mm X 1,5 mm, erişkin vakalar için 3 mm X 7 mm X 1,5 mm olmalıdır.
5. Ambalaj içerisinde en az 10 adet pladget olmalıdır.
6. Ambalajın malzemenin kullanımına kadar nem, ısı ve ışıktan ürünü koruyabilmesi için bir yüzü şeffaf film diğer yüzü kağıt olmalıdır.
7. Pladget, sterilizasyonunun korunması ve ameliyat sahasına kontamine olmadan alınabilmesi için çift poşetle ambalajlanmış olmalıdır.
8. GENEL ÖZELLİKLER
 - 8.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 8.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
 - 8.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 8.4. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nin ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 8.5. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi (ÜTS) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
 - 8.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Jokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Tuğrul GENÇPINAR
Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tes. No: 119694

Prof. Dr. Cenk ERDAL
Dip. No: 52418-63726
D.E.Ü.TEK.D.C.



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

28/12/2020 16:07:56

218.0171
75
76
77
78
79

TEKNİK ŞARTNAME

5199 TORAKS KATETERİ (DÜZ, KIVRIK)

1. 52 ± 5 cm uzunluğunda, plevra boşluğuna uyum sağlayan, esnek polimerden imal edilmiş bir kateter olmalıdır.
2. Toraks kateteri travma oluşturmayan yuvarlatılmış, açık distal uca sahip olmalıdır.
3. Kateterde doku emilimini engelleyen çapraz yan delikler bulunmalıdır.
4. Toraks kateteri X Ray ışını altında görüntülenebilmek için radyopak çizgiye sahip olmalıdır.
5. Kateterin üzerinde cm işaretli ölçek bulunmalıdır.
6. Toraks kateteri her türlü bağlantıya uyacak şekilde tasarlanmış genişleyen proksimal uca sahip olmalıdır.
7. Totaks kateterinin kıvrık ve düz olmak üzere iki ayrı modeli mevcut olmalıdır
8. Toraks kateterlerinin düz ve kıvrık olarak 16-36 aralığındaki her ölçüsü mevcut bulunmalıdır.
9. Toraks kateteri tekli ve steril paketlerde sunulmalıdır.
10. GENEL ÖZELLİKLER
 - 10.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 10.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
 - 10.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 10.4. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi (ÜTS) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
 - 10.5. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşlenmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşlenmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 10.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Tolga GENÇPINAR
Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Tic. Sic. No: 119694

Prof. Dr. Cem ERDAL
Dip. No: 52418-63726
D.E.Ü.T.E.K.D.C.

244.0072 | 77
73 | 79
74
75
76

TEKNİK ŞARTNAME

5206 VENÖZ KANÜL

1. Venöz kanül PVC malzemesinden yapılmış olmalı, bükülmeyi engellemek için içten tel ile desteklenmiş (spiralli) olmalıdır
2. Venöz kanül isteğe göre yumuşak ve sert drenaj uçlu modelleriyle mevcut olmalıdır.(Çok delikli veya basket uçlu)
3. Her iki tip de tüm kanül ölçüleri için maksimum drenaj sağlamalıdır
4. Yumuşak uçlu kanül yumuşak ve esnek PVC' den yapılmış iken, sert uçlu kanül sert PVC den yapılmış olmalıdır.
5. Venöz kanül tel gerilmeli özelliği ile operasyon sırasında kanülün bükülmesini engelleyici özellikte olmalıdır.
6. Venöz kanülü 12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36 F sızeleri mevcut olmalıdır.
7. Pediatrik kanül ebatları için 22 ±3 cm ve yetişkin kanül ebatları için 37 ±3 uzunluklarında mevcut olmalıdır.
8. Kanüllerin 12,14,16,18,20 F sızeleri 1/4 konnektör, 22,24,26,28,30,32,34,36 F sızeleri 3/8 konnektör girişine uygun olmalıdır.
9. Kanül tekli steril paketlerde olmalıdır
10. En az iki yıl miatlı olmalıdır ve belirtilen ölçüler arasında değişimi yüklenici firma taahhüt etmelidir.
11. GENEL ÖZELLİKLER
 - 11.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 11.2. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 11.3. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi (ÜTS) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
 - 11.4. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşlenmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşlenmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 11.5. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Tuğrul GENÇPINAR
Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tes. No: 119694

Prof. Dr. Cem KADAL
Dip. No: 12418-63726
D.E.Ü. T. EK. D. C.



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

19/01/2021 14:52:38

244.082

TEKNİK ŞARTNAME

9350 Y TIP VENTING ADAPTÖR

1. Adaptör kardiyopleji verme işleminde ara bağlantıyı sağlamalıdır.
2. Adaptör 19-20 cm uzunluğunda olmalıdır.
3. Adaptör Y şeklinde olmalı ; alttaki serbest hatta mail luer olmalıdır
4. Yukarıdaki uçlardan femail luerli olanı cardiopleji vermek için olmalıdır.
5. Yukarıdaki hatlardan diğeri vent line olmalı ve 14" slip konnektörlü olmalıdır.
6. Kardiyopleji ve vent linelerinin renk kodlu klempleri olmalıdır.
7. GENEL ÖZELLİKLER
 - 7.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 7.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
 - 7.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 7.4. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 7.5. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi (ÜTS) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
 - 7.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Doç.Dr. Tuğra GENÇPINAR
Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tes. No: 119894

Prof. Dr. Cenk ERDAL
Dip. No: 52418-63726
D.E.Ü. F.K.D.C.



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

28/12/2020 15:56:39

244.0294
244.0296

TEKNİK ŞARTNAME

7775 ARTERIAL KANUL (DUZ UCLU)

1. Kanül tek parça (döküm) olmalıdır.
2. Kanül kullanılacak arter hattına uygun olmalıdır.
3. Kanül king olamayı engelleyici spiral tel sarımlı olmalıdır.
4. Kanül 6,8,10,12,14, 16 ve/veya 18 Fr. ölçülerde olmalıdır.
5. Kanül duvarı ince olmalıdır.
6. Kanül derinlik gösteren çizgilere sahip olmalıdır.
7. Kanülün yerleşimi sırasında kanın aniden boşalmasını engelleyici intraducer sistemi olmalıdır.
8. Kanüde flange yeralmamalı, düz ve gittikçe incelen bir yapıya sahip olmalıdır.
9. GENEL ÖZELLİKLER
 - 9.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 9.2. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 9.3. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
 - 9.4. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 9.5. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi (ÜTS) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
 - 9.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Tuba GENÇPINAR
Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Tic. Sic. No: 119694

Prof. Dr. Cemil GENÇPINAR
Dip. No: 24118-0-75
D.E.Ü. M.E.K.D.Ü.

TEKNİK ŞARTNAME

5052 KÜÇÜK YETİŞKİN VAKUMA DAYANIKLI OKSİJENATÖR (244.0119)

1. Oksijenatör altı saate kadar olan, açık kalp ve aort damar ameliyatlarında damar dışı dolaşım sisteminde güvenle kullanılabilir özellikte olmalıdır.
2. Oksijenatörün volatil ajanlarla kullanım uyumluluğu olmalıdır.
3. Oksijenatöre ısı değiştirici bölüm membran oksijenatör ve rezervuar kompakt yapıda olmalıdır ve istenildiğinde kolayca birbirinden ayrılabilir.
4. Önerilen kan akım hızı 0,5 - 5,0 litre/dakika arasında olmalıdır.
5. Oksijenatör membranı mikroporlu hollow fiber olmalıdır.
6. Oksijenatörde gerektiğinde kullanılmaya hazır hava çıkarma portu olmalı, bu sayede oksijenatör içerisinde ki hava kolaylıkla çıkarılabilir.
7. Oksijenatörün prime hacmi 200 (±25)ml değerinin üzerinde olmamalıdır.
8. Minimum rezervuar çalışma hacmi 300 ml'den fazla olmamalıdır.
9. Rezervuar kardiyotomi filtresi 40µ degerinden büyük olmamalıdır.
10. Oksijenatör rezervuarında gerekli suction girişleri (en az 5 adet) bulunmalı,
11. Venöz girişi rotatable olmalıdır. 3/8 ve 1/2 konneksiyona uyumlu olmalıdır.
12. Oksijenatörde arterial ve venöz kan alma portları ile arterial ve venöz ısı ölçme portları olmalıdır.
13. Oksijenatör ve rezervuarı, tekli ve steril paketler halinde olmalıdır.
14. Oksijenatör CE kalite kontrol belgesine sahip olmalıdır
15. Oksijenatöre uygun 2 adet holder oksijenatörle birlikte klinik kullanıma sunulmalıdır.
16. Oksijenatör arter çıkışa uygun 2 adet ve venöz girişe uygun 2 adet YSI 400 uyumlu ısı probu klinik kullanıma sunulmalıdır.
17. Rezervuar vakuma uygun olmalıdır.
18. Oksijenatör prime hacmi düşük olanlar tercih nedenidir.
19. GENEL ÖZELLİKLER
- 19.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
- 19.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
- 19.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya altı ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
- 19.4. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
- 19.5. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi (ÜTS) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
- 19.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Tuğba GENÇPINAR
Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Tıp. Tes. No: 119694

Prof. Dr. ÇUKERDAL
Dip. No: 52418-63726
TEK.D.C.

TEKNİK ŞARTNAME

5049 NEONATAL ARTERYEL FİLTRE ENTEGRELİ OKSİJENATÖR

1. Membran oksijenatör, ısı-değiştirici ve rezervuar kısımları kompakt yapıda olmalıdır ve istenildiğinde rezervuar ile oksijenatör kısmı kolayca birbirinden ayrılabilir.
2. Rezervuar kapasitesi 800 ml.den az olmamalıdır.
3. Oksijenatör'de kullanılan membran "microporous hallow fibre" tipinde imal edilmiş olmalıdır .
4. Oksijenatörün statik priming hacmi 38 ml.den fazla olmamalıdır.
5. Oksijenasyonda membran yüzey alanı 0.34 +/-5 m2 'den az olmamalıdır
6. Oksijenatör'de arterial ve venöz kan alma portları ile arterial ve venöz ısı ölçme portları olmalıdır.
7. Oksijenatör, maksimum akım hızı 1.0 litre / dakikanın altında olmamalıdır.
8. Membran oksijenatör gerektiğinde volatil (uçucu) anesteziğin kullanılmasına olanak sağlamalıdır.
9. Venöz rezervuar filtresi 40 µ por çapındaki volüm filtresinden oluşmalıdır.
10. Rezervuarı minimum çalışma volümü 30 ml.den fazla olmamalıdır.
11. Rezervuarın venöz girişi rotatable olmalıdır.
12. Oksijenatör'de arterial ve venöz kan alma portları ile arterial ve venöz ısı ölçme portları olmalıdır.
13. Arter çıkışı, venöz rezervuar kan giriş portu 1/4 çapında olmalıdır .
- 13.1. Oksijenatörde gerektiğinde kullanılmaya hazır hava çıkarma portu olmalı, bu sayede oksijenatör içerisinde ki hava kolaylıkla çıkarılabilir (Resirkülasyon hattı).
- 13.2. Rezervuara gelen emici hat girişleri (suction ports) kullanımda olan tübing set çaplarına uygun toplam en az 5 adet bağlantı portu olmalıdır.
- 13.3. Oksijenatör Heat Exchanger'ı hollow fibre tipde imal edilmiş olmalıdır.
- 13.4. Oksijenatör ve üzerindeki diğer komponentlerin (ısı-değiştirici, rezervuar) yüzey alanları hem pıhtı oluşumunu engelleyen hem de immün sistemin daha az reaksiyon göstermesini sağlayan biyo-uyumlu maddeyle kaplanmış olmalıdır.
14. Oksijenatöre entegre arteriyel filtre bulunmalıdır.
15. Oksijenatör ve rezervuarı, tekli ve steril paketler halinde olmalıdır.
16. Oksijenatör CE kalite kontrol belgesine sahip olmalıdır.
17. Oksijenatör prime hacmi düşük olanlar tercih nedenidir.
18. Vakum (negatif basınç uygulaması) yapmaya uygun olmalıdır.
19. GENEL ÖZELLİKLER
- 19.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
- 19.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
- 19.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
- 19.4. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi (ÜTS) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
- 19.5. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
- 19.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

TEKNİK ŞARTNAME

8297 ENDOVENOZ RF ABLASYON KATETERİ (244.0232)

1. Kateter, variköz venlerin endovasküler koagülasyonu için özel olarak tasarlanmış olmalıdır.
2. Kateterin ısıtma alanında ki sıcaklık 5 sn içinde 120 °C veya pedala basıldığı andan itibaren 120°C ulaşmalıdır
3. Katater uzunluğu 100cm ve 60 cm olmalıdır.
4. Kateter 6F-7F introducerla kullanılabilir olmalıdır.
5. Kateterin ısıtma elemanının uzunluğu 3 cm ve 7 cm olmalıdır.
6. Kateter pıhtılaşmayı ve yapışmayı önleyen bir tasarıma sahip olmalıdır.
7. Kateter üzerinde 0.025 guidewire geçebilmesi için kanal bulunmalıdır.
8. Kateterin uç kısmında sıcaklık değişimini algılayabilen termo-couple sensör olmalıdır.
9. Kateterin uç bölgesinde bulunan ısıtma elemanı hedeflenen tedavi bölgesine termal enerjiyi iletmeli ve termo-couple sensor tarafından ölçülen tedavi ısısının anlık değeri sürekli olarak RF jeneratörden gözlemlenebilmelidir.
10. RF jeneratör, kateter ısısını 120 °C seviyesinde tutmak için gerekli olan güç ve enerji ayarlamasını otomatik olarak yapmalıdır veya 120 °C seviyesinde tutmak için gerekli gücü otomatik ayarlamalıdır.
11. Jeneratör, tedavi alanındaki kateter çevresinde doku empedansını ölçebilmeli ve değerlendirmelidir. Kateter üzerinde yeterli empedans olmadığı durumda, jeneratör uyarı mesajı vermelidir.
12. Enerji iletimi RF jeneratörden bağımsız olarak kateter sapı üzerindeki düğmeye basılarak başlatılabilmelidir. Tedavinin ani olarak kesilmesinin gerektiği acil durumlarda, kateter üstündeki düğmeye tekrar basılarak enerji iletimi durdurulabilmelidir
13. Kateter ile birlikte kullanılacak RF jeneratör cihazı, RF çıkış gücünü ve işlem süresini ölçebilmeli ve görüntülemelidir
14. RF jeneratör cihazı üzerinde ki LCD ekran, veri görüntüleme alanı, kullanıcı mesajı alanı ve sanal tuş menüsü şeklinde üç alandan oluşmalıdır veya RF jeneratör cihazı üzerinde ki LCD ekran, veri görüntüleme alanı dokunmatik olup işlem sırasında cihazın durumu hakkında bilgi görüntülemelidir.
15. RF jeneratör cihazında, işlem güvenliği açısından kullanıcıyı uyarmak için görsel ve işitsel ikazlar bulunmalıdır.
16. RF jeneratörü, operasyon için ayarlanan süre bitiminde, kullanıcı hatasında, kateterin irtibatı kesildiğinde veya jeneratör bir hata saptadığında işlemi otomatik olarak durdurabilme özelliğine sahip olmalıdır.
17. Cihazın ağırlığı optimum olmalıdır. (2-10 kg)
18. Kateter, steril ve tek kullanımlık olup, orijinal kutusunda olmalı, kutu üzerinde son kullanma tarihi yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl miatlı olmalıdır.
19. Operasyon esnasında kullanılacak olan, RF jeneratör cihazı tedarikçisini yüklenici firma gerçekleştirmelidir.
20. Her bir endovenöz rf ablasyon kateteri için 1(bir) adet intraducer sheath ücretsiz verilecektir.
21. Tüm malzemeler kullanılabildiği kadar 1(bir) adet RF jeneratörü ve 1(bir) adet ultrason cihazı KVC ameliyathanesine teslim edilecektir
22. GENEL ÖZELLİKLER
- 22.1. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
- 22.2. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
- 22.3. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
- 22.4. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi (ÜTS) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
- 22.5. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

244.0264

TEKNİK ŞARTNAME

8787 KORONER STABILIZATOR

1. Sistem, miyokardı askıya alarak çalışmalı, hemodinamiye negatif etkisi olmamalıdır.
2. Sabitlenmesi hedeflenen dokunun hareketini ortalama 20' de 19 oranında azaltabilmelidir.
3. Sistem, vakumlu çalışabilir özelliğine sahip olmalıdır.
4. Hem cerrahi hareket alanının artırılması hem cerrahın hareketlerinin engellenmemesi için vakumu taşıyan hat, bir adet olmalıdır.
5. Vakum podları silikon olmalı ve anastomoz bölgesi rahatlıkla görülebilmelidir.
6. Cerrahi bölgeye tam uyum sağlayabilmek amacıyla, vakum podları bükülüp şekillendirilebilir olmalıdır.
7. Her bir podda dörder adet vakum deliği bulunmalıdır.
8. Sistem, birden fazla damar anastomozunda kullanılabilmedilir.
9. Sistem koluna atan kalpte yapılan operasyonlar dışında atriyum ekartasyonu ve aort kapak teşhiri için de uygun parçalar takılabilmelidir.
10. İlave parçalarla minimal kesi ile atan kalpte baypas yapmak mümkün olmalıdır
11. Sistem kolu sabitlendiği ekartör etrafında 400 derece dönebilmelidir.
12. Sistem kolu bütün ekartör tipleriyle uyumlu olmalı ve bu ekartörlere kilitleyerek operasyon sırasında sistemin istenilen pozisyonda sabit kalmasını sağlamalıdır.
13. Stabilizatörler tek kullanımlık olmalı ve steril olarak paketlenmelidirler.
14. Firma, istendiği takdirde toplam adedin bir kısmını apeks tutucu olarak temin edebileceğini taahhüt etmelidir.
15. Stabilizatör, FDA ve CE standartlarına sahip olmalıdırlar.
16. GENEL ÖZELLİKLER
 - 16.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 16.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
 - 16.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 16.4. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi (ÜTS) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
 - 16.5. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 16.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Tugra GENÇPINAR
Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Bil. Tes. No: 119694

Prof. Dr. Can ELDAL
Dip. No: 5418-6-726
D.E.Ü.T.F.K.D.C.

244.0273

TEKNİK ŞARTNAME

5053 PERİKARDİYAL YAMA

1. Ürün, sığır veya at perikardından yapılmış olmalıdır.
2. Kalp içi, büyük damar ve yumuşak doku tamirinde kullanılabilir.
3. Yama, kalsifikasyon ihtimalini artırmamalıdır.
4. Dikiş hattındaki sızıntılara mukavemetli olmalıdır.
5. Kan akışı için otolog dokununkine benzer anti-trombojenik bir yüzey temin etmelidir.
6. Perikardın vücuda uyumluluğu biyokompatibilitesi olmalıdır.
7. Artık glüteraldehit seviyesi milyonda 4'ü geçmemelidir.
8. Tekil steril paketlerde, glüteraldehit solüsyon içinde sunulmalıdır.
9. 6cm x 8cm, 6cmx10cm, 8cm x 14 cm yada 5cm x 10cm, 10cm x 15cm ebatlarında modelleri mevcut olmalıdır.
10. Ürün FDA veya CE onaylı olmalıdır.
11. GENEL ÖZELLİKLER
 - 11.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 11.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
 - 11.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 11.4. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi (ÜTS) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
 - 11.5. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 11.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Tuğra GENÇPINAR
Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tes. No: 119694

Prof. Dr. Cenk ERDAL
Dip. No: 53416-63726
D.E.Ü.T.F.K.D.C.

244.0288

TEKNİK ŞARTNAME

8786 SİLİKON ASKI DİKİŞİ

1. Anastomoz alanında kan akışını kesmede, damarların oklüde edilmesinde ya da alanın görünürlüğünü artırmak için organlara pozisyon verilmesinde kullanılabilir.
2. Cerrahi alanda rahat görülebilmesi için, muhtelif renklerde radyopak silikon materyalden imal edilmiş olmalıdır.
3. Silikon hattın uçları sızdırmaz olmalıdır.
4. İçindeki hava sayesinde tampon vazifesi görerek, damar ve dokuda minimum travmaya yol açmalıdır.
5. İçindeki hava, askıyı germek ya da gevşetmek için gerekli esnekliği sağlamalıdır.
6. Çekildiğinde, damarı oklüde yahut ekarte etmeye yetecek kadar yassılaştırmalı; hassas dokuyu zedeleyecek uç verilmemelidir.
7. Lateks ihtiva etmemelidir.
8. Uzunluğu 40+5 cm olmalıdır.
9. Farklı çapta modelleri mevcut olmalıdır.
10. İkili ve steril paketlerde sunulmalıdır.
11. GENEL ÖZELLİKLER
 - 11.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 11.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
 - 11.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 11.4. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ` ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca; Yüklenici firma ürünlerin teslimi sırasında Ürün Takip Sistemi (ÜTS) `nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmelidir.
 - 11.5. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 11.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Tuğra GENÇPİNAR
Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Dok. No: 119694

Prof. Dr. Can ERDAL
Dok. No: 12418-63726
D.E.Ü.T.F.K.D.C.