



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ

Teklif No : 2023/2340

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEMELER İHALE İLE SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **28/04/2023 TARİHİ, SAAT 14:00 A KADAR YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN** TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDAKİ NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

Bayram ŞAKAR
Mali Hizmetler Müdürü

TEKLİF NO : 2023/2340
NOT : 2023 YILI KALP DAMAR MALZEMELERİ ALIM YAKLAŞIK MALİYET İLANI
ÖDEMELER 180 GÜNDÜR.

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

SIRA NO	MALZ. KODU	MALZEME LİSTESİ	ADET
1	244.0004.000	AORT KANULU NO:3	10
2	244.0005.000	AORT KANULU NO:4.5	10
3	244.0006.000	AORT KANULU NO:6.5	30
4	244.0043.000	PEDIATRİK AORT KANULU NO:3.8 (SİRALLI)	5
5	244.0122.000	AORT KANULU NO:8 24FR	30
6	244.0016.000	BLOOD CARDIOPLAGIA HEAT EXCHANGE	130
7	244.0018.000	CARDIOVASCULAR PATCH 0,4 MM	20
8	244.0020.000	CİFT YOLLU ROOT CANULU 14 G ANTEGRAD PERFUZYON	80
9	244.0023.000	ERİSKİN TUBİNG SET (ADULT KORONER SET)	110
10	244.0127.000	İNFAİT CUSTOM TUBİNG SET	7
11	244.0131.000	ERİSKİN TUBİNG SET(ADULT KAPAK)	130
12	244.0024.000	DOUBLE LUMEN CAROTIS SHUNT	2
13	218.0047.000	FOGARTY EMBLOKTOMİ KATETERİ 7 FR	20
14	218.0048.000	FOGARTY EMBLOKTOMİ KATETERİ 2 FR	24
15	244.0030.000	VASCULAR DUZ DACRON GRAFT	17
16	210.0017.000	HEMOCRON (ACT) TUPU	5000
17	244.0031.000	HEMOFİLTRASYON SETİ VE HATTI(ERİSKİN)	15
18	244.0033.000	PEDIATRİK ARTERİYEL FİLTRE ENTEGRELİ OKSİJENATOR	14
19	244.0034.000	KORONER PERFUZYON KANULU	50
20	244.0036.000	MEKANİK KALP KAPAGI(AORT POZİSYON)	21
21	244.0037.000	MEKANİK KALP KAPAGI(MİTRAL POZİSYON)	23
22	244.0042.000	OXYGENATOR VE REZERVUAR (YETİSKİN)	115
23	244.0049.000	RETROGRAD PERFUZYON KANULU 15 FR	5
24	244.0052.000	SİLİKON C.A.OSTIAL CANUL HIGH FLOW 12 FR 90 DERECE	10
25	218.0154.000	SİLİKONLU ARTERİYEL VENT KATETERİ	10
26	242.0040.000	TEFLON PLADGET (ERİSKİN) 10 LU	115
27	218.0171.000	THORAX KATETER NO:16	50
28	244.0099.000	MITRAL RİNG 26-36 MM	11
29	244.0119.000	OKSİJENATOR REZERVUAR (KUCUK YETİSKİN)	3
30	244.0141.000	NEONATAL ARTERİYEL FİLTRE ENTEGRELİ OKSİJENATOR	7
31	244.0210.000	FEMORAL ARTER KANUL VE DİLATOR 8 F	4
32	244.0211.000	FEMORAL ARTER KANUL VE DİLATOR 10 F	2
33	244.0276.000	FEMORAL ARTER KANUL VE DİLATOR 14 F	10
34	244.0232.000	ABLASYON, VENOZ, RF, SET	55
35	244.0240.000	VENOZ KANUL NO 30	5
36	244.0241.000	VENOZ KANUL NO 32	5
37	244.0260.000	AORTABİFEMORAL DACRON PANTOLON GREFT	23
38	244.0275.000	FİBER-OPTİK İNTRA AORTİK BALON KATETER	65
39	244.0279.000	PERİCARDİAL PATCH (6 X 10)	15



1-2-3-4 ve 5. Kalemler
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 10:08:41

TEKNİK ŞARTNAME

5749 **AORT KANÜLÜ** 244.0004-5-6-25-43-122-126
+ + + + +

1. Çocuk ve yetişkin boyları olmalıdır./ infant (bebek)
2. Ucu kıvrık (curved tip) olmalıdır.
3. Suture Flange olmalıdır
4. E. O . ile steril olmalıdır veya 1/4 kanül ölçüsüne göre
5. Arkesında lüerli 3/8 konnektör olmalı ve konnektörün ucu tıpalı olmalıdır.
6. **GENEL ÖZELLİKLER**
 - 6.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 6.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
 - 6.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 6.4. 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.
 - 6.5. 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.
 - 6.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

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



G. Kalem

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 09:47:28

TEKNİK ŞARTNAME

5096 **BLOOD CARDİOPLEGIA HEAT EXCHANGE SYSTEM (244.0016)** 244.0016

1. Sistem kan kardiopleji sıvısını kalbe pompalayan "double segment pump" özelliğine sahip olmalıdır.
2. Kan Kardiopleji Seti oksijenatörden kan alacak bir hatta ve kardiopleji sıvısını taşıyacak diğer bir hatta sahip olmalıdır. Bu iki hat pompadan geçtikten sonra bir "Y" konektörle birleşmelidir.
3. Sistem Kardiopleji solüsyonunu 4:1 oranında vermelidir.
4. Sistem, kan kardiopleji sıvısını ısıtmayı yada soğutmayı sağlayan ısı değiştiriciye sahip olmalı, bu ısı değiştiricinin 1l/dk daki performans faktörü 0.90'ın üzerinde olmalıdır.
5. Sistemdeki sıvının ısını ölçen ısı portu YSI 400 Serisi problara uygun olmalıdır.
6. Kan Kardiopleji Seti, kan kardioplejisi solüsyonunu hastaya taşıyacak masa hattına sahip olmalı, masa hattı ile pompa hattı birbirine pos-lock sistemiyle birleştirilmiş olmalıdır.
7. Kan Kardiopleji Seti kendine ait bir tutucuya sahip olmalıdır.
8. Set, steril ambalajlarda teslim edilmelidir.
9. Online basınç izlenebilmeli, basınç 280 mm/Hg in üzerine çıktığında sızıntı olmamalı, pompayı durdurabilmelidir.(Kullanılan pompanın özelliği buna uygundur).
10. Setin yanında en az 2 adet ısı probu verilmelidir.
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 1 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; 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.ün kurumumuza satıldığını bildirmeli ve kurumumuz adına askıya çıkarmalıdır.
 - 11.5. 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.
 - 11.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Prof. Dr. Kıvanç Meli
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

Kıvanç Meli

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897



7. Kalem
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 09:59:50

TEKNİK ŞARTNAME

5098 PTFE CARDIOVACULAR PATCH 0,4 MM (244.0018)

1. Patch PTFE' en mamül olmalıdır.
2. Duvar kalınlığı 0,4 mm olmalıdır.
3. Malzemenin ebatları kurumun isteğine bağlı olarak 2x9 cm olmalıdır.
4. Patch herhangi bir işleme tabi tutulmadan kullanılabilir.
5. Patch tekrar steril edilebilir.
6. Patch steril ve çift ambalajlı olmalıdır.
7. CE Belgesine sahip 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 1 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' nun 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.

Prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

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



8. Kalem
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 10:10:50

TEKNİK ŞARTNAME

5826 **AORT KÖK KANUL TEKNİK ŞARTNAMESİ** 244.0002-20-21

1. Kalp cerrahisinde Antegrade Kardiopleji uygulamasında kullanılacaktır.
2. Kanül PVC`den yapılmış olmalıdır.
3. Çift yolu olanlarda, vent hattı bulunmalı ve üzerinde klemp yer almalıdır.
4. Vent hattının ucunun bittiği (suture flange) dikiş hakasının bitiminden başlamalı, erada çok kısa da olsa hiçbir mesafe olmamalıdır.
5. Dikiş halkası (suture flange) minimum küçüklükte olup aortik yüzeyde daha fazla açıklık bırakmalıdır.
6. Sütür halkasının üzerinde dikişi kolaylaştırmak amacıyla 4 adet dikiş deliği ve bunlarla birlikte küçük iki çentige sahip olmalıdır.
7. Kanülün gauge değeri 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 gauge değerleri olmalıdır.
8. Kanülün uç kısmında, aortdan hava aspirasyonuna olanak sağlayan iki simetrik delik olmalıdır.
9. Kanül minimum basınçta yüksek akışı sağlayan, ince et kalınlığını ve geniş iç alana sahip olmalıdır.
10. Tek kullanımlık ve steril şekilde sağlanmalıdır.
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 1 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 teklif verdiği ürünün Ürün Takip Sistemi (ÜTS)`nde tekil takip kapsamında tanımlanmış ise sözleşme tarihinden itibaren depoya teslim edileceği tarihe kadar Ürün Takip Sistemi (ÜTS)`nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmeli ve kurumumuz adına askıya çıkarmalıdır.
- 11.5. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
- 11.6. 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.
- 11.7. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

Kıvanç Metin

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Tuğba GENÇPINAR
Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tescil No: 119654

Tuğba Gençpinar



9-10 ve 11. Kabinler
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 10:00:19

TEKNİK ŞARTNAME

5099 TUBİNG SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

244.0023 - 0044.0127.0131
+ + +

1. Tubing set ile ilgili teknik çizim ekte verilmiş olup, firmalar ürünlerini bu çizime göre imal edeceklerdir.
2. Firma ihalede verecekleri ürünlerin teknik çizimlerini sunacak, bu ürününü vermeyi taahhüt edeceklerdir.
3. Setin pediatrik, koroner, kapak, infant, modelleri için sayılar ayrı ayrı belirtenecektir.
4. İmalat hataları veya ölçü tutarsızlıkları olması halinde set değişimi yapılmalıdır.
5. Steril olmalıdır
6. GENEL ÖZELLİKLER
- 6.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
- 6.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
- 6.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
- 6.4. 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.
- 6.5. 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.
- 6.6. Matzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Tekip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Prof. Dr. Kıvanç METİNE
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

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



12. Kalem
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 09:55:33

TEKNİK ŞARTNAME

5046 KAROTİS SHUNT TEKNİK ŞARTNAMESİ (244.0024)

1. Tek kullanımlık olmalıdır.
2. Steril ve dış etkilere karşı korunaklı paketlenmiş olmalıdır.
3. Silikondan mamulden olmalıdır.
4. İrrigasyon portlu olmalıdır.
5. Her iki ucunda istediğinde şişirilebilen ve şiş kemasını sağlayacak mekanizmaya sahip balonu olmalıdır.
6. Balonlar ayrı ayrı şişirilebilir olmalıdır.
7. Balonların şişirileceği portların ağzı luer-lock tipte ve buna uygun iki adet enjektör de aynı pakette bulunmalıdır.
8. CE onaylı olmalıdır.
9. 9 Fr olmalıdır.
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 1 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 teklif verdiği ürünün Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ' nde tekil takip kapsamında tanımlanmış ise sözleşme tarihinden itibaren depoya teslim edileceği tarihe kadar Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ' nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmeli ve kurumumuz adına askıya çıkarmalıdır.
 - 10.5. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
 - 10.6. 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.
 - 10.7. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Prof. Dr. Kıvanç İMETİTİ
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

Kıvanç İmetiti

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

Nilgün Gençpınar



13 ve 14. Kabinler
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 10:01:13

TEKNİK ŞARTNAME

5101 EMBOLEKTOMİ KATETERİ

218. 0043- 44- 45- 46- 47- 48
+ +

1. Embolektomi kateteri 2,3,4,5,6,7 F lik ölçülerde olmalıdır.
2. Uzunlukları 80 cm olacak, steril ve bir kullanımlık çubuk şeklinde paketlenmiş olacaktır.
3. Embolektomi kateteri PVC den, balonu ise doğal lateksten üretilmiş olmalıdır.
4. Balonu simetrik şişmeli ve patlamaya karşı dayanıklı olmalıdır.
5. Kateterler kolay sınıflandırılabilmek için renk kodlu olmalıdırlar.
6. Kateterlerin kolaylıkla yerleştirilebilmeleri için içinde paslanmaz çelikten yapılmış klavuz bir tel bulunmalıdır.
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 1 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 eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş 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.

Prof. Dr. Kıvanç İvicioğlu
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

(Handwritten signature)

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

(Handwritten signature)



15. Kalem
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 09:55:59

TEKNİK ŞARTNAME

5047 DÜZ VASKÜLER GREFT (244.0030)

1. Dacron yapıda olmalıdır. Polyester oranı en minimum seviyede olmalıdır.
2. Sızdırmalık özelliği (Zero prosity) olmalıdır.
3. Pre-clothing gerektirmemelidir.
4. İmplantasyon esnasında bükülmeleri ve dönmeleri önleyen damar boyunca düz bir çizgi bulunmalıdır.
5. Gelatin veya kolojen kaplı olmalıdır
6. Greft 10-20-22-24-26-28-30-32 mm ve 15 veya 20-30-40-60 cm ölçülerinde olmalıdır.
7. FDA veya CE belgesine sahip olmalıdır.
8. Teklif veren firmalar bu maddelere tek tek cevap hazırlayıp ihale dosyasına koymalıdır.
9. Her birinde greft yalıtıcı olmalıdır ve greft ölçüğü verilmelidir.
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; 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.
- 10.5. 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.
- 10.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

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



16. Kalem
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

01/09/2022 09:49:54

TEKNİK ŞARTNAME

4911 HEMOCHRON ACT TEST TÜPÜ 210.0017

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.

Prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescilli No: 64349
Dip. No: 6897

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



17. Kalem
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 09:44:31

TEKNİK ŞARTNAME

244.0031

10949 HEMOFİLTRASYON SETİ VE HATTI(ERİSKİN)

1. Akut böbrek yetmezliklerinde ve volume yüklemelerinin tedavisinde kullanılabilecek şekilde üretilmiş olmalıdır.
2. Hemofiltre oksijenatöre bağlı kalp akciğer pompasının roller pompa modülü haricinde herhangi bir pompanın yardımına ihtiyaç duymadan çalışabilmelidir.
3. Hemofiltre'nin kan akım hızı minimum 100 ml/dak, maksimum 300 ml/dak. olmalıdır.
4. Hemofiltre'nin transmembrane basıncı 0-600 mmHg değerleri arasında olmalıdır.
5. Hemofiltre biokompatible poliyetersulfane membran yapıda olmalı iç çapı 200 µm, duvar kalınlığı 30µm'dan fazla olmamalıdır.
6. Hemofiltrenin priming hacmi 600 ml (±10 ml) olmalıdır.
7. Hemofiltre seti; hemofiltre, venöz tubing, filtrasyon tubing, arteriyel tubing, ölçekli drenaj torbası ve gerekli bütün bağlantı parçalarını içermelidir.
8. Venöz tubing ve arterial tubing uzunluğu 30 cm ile 75 cm arası olmalıdır. Atık tubing hattı uzunluğu en az 1 metre olmalıdır.
9. Atık toplamanın hacmi en az 2000ml. olmalıdır.
10. Hemofiltrenin yüzey alanı 0,7 metrekare'den fazla olmamalıdır.
11. Hemofiltrenin uzunluğu 145 mm'den, çapı 55 mm'den fazla olmamalıdır.
12. Hemoconcentratörde kan akışının terse yönünde yıkamaya olanak sağlayan ikinci bir port bulunmalıdır.
13. GENEL ÖZELLİKLER
 - 13.1. Teklif edilen Ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 13.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
 - 13.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 13.4. 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.
 - 13.5. 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.
 - 13.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Prof. Dr. Kıvanç MEHİN
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

Kıvanç Mehin

Dokuz Eylül Üniversitesi
Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tescil No: 118694
[Signature]



18. Kalem
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2023 10:22:46

TEKNİK ŞARTNAME

8013 PEDİATRİK ARTERYEL FİLTRE ENTEGRELİ OKSİJENATÖR 244.0033

1. Membran oksijenatör, ısı-değiştirici, arteriyel filtre ve rezervuar kısımları kompakt yapıda olmalıdır. İstenildiğinde Rezervuar ile oksijenatör birbirinden ayrılabilir olmalıdır.
2. Oksijenatör microporous hollow fiber membrane yapıda olmalıdır.
3. Rezervuarın venöz girişi rotatable olmalıdır
4. Oksijenatör ve rezervuar içi görünür yapıda şeffaf olmalıdır.
5. Oksijenatörün membran yüzey alanı 0,7 m2 den az olmamalıdır.
6. Membran oksijenatör gerektiğinde volatil (uçucu) anesteziğin kullanılmasına olanak sağlamalıdır.
7. Oksijenatör Heat Exchanger alanı 0,15 m2 den az olmamalıdır.
8. Oksijenatör maksimum kan akımı 2,8 litre / dakika olmalıdır.
9. Rezervuar kapasitesi 1600 ml.den az olmamalıdır.
10. Oksijenatörde arterial ve venöz kan alma portları ile ısı ölçme portu olmalıdır.
11. Oksijenatör ve rezervuarı, tekli ve steril paketler halinde olmalıdır.
12. Rezervuarı minimum çalışma volümü 50 ml.den fazla olmamalıdır.
13. Rezervuardaki kardiyotomi filtresi 40 µ por çapındaki screen filtresi ile 40 µ por çapındaki volüm filtresinden oluşmalıdır.
14. Oksijenatöre uygun 2 adet holder oksijenatörle birlikte klinik kullanıma sunulmalıdır.
15. Oksijenatör arter çıkışa uygun 2 adet ve venöz girişe uygun 2 adet YSI 400 uyumlu ısı probu klinik kullanıma sunulmalıdır.
16. Son kullanma tarihinin tamamlanmasına 6 ay kala yüklenici firma tarafından yeni tarihli ürünlerle değişim yapılmalıdır.
17. Kırık, eksik, bozuk ürün çıkması halinde firma tarafından tamamlanmalı veya değişim yapılmalıdır.
18. Oksijenatör rezervuarında gerekli suction girişleri (en az 5 adet) bulunmalı,
19. Oksijenatör CE kalite kontrol belgesine sahip olmalıdır
20. Oksijenatör ve üzerindeki diğer komponentler(ısı değiştirici, rezervuar) yüzey alanları hem pıhtı oluşumunu engelleyen hem de immün sistemin daha az reaksiyon göstermesini sağlayan biyouyumlu maddeyle kaplanmış olmalıdır.
21. Venöz çıkışı 3/8 olmalı veya uygun konnektör ile değişim yapılabilir olmalıdır.
22. Arter çıkışı 1/4 veya 3/8 uyumlu olmalıdır. (Değişim konnektörü aparatı içermelidir.)
23. Arteryel filtre entegreli olması tercih sebebidir.
24. Oksijenatör prime hacmi düşük olanlar tercih nedenidir.
25. Vakum (negatif basınç uygulaması) yapmaya uygun olmalıdır.
26. GENEL ÖZELLİKLER
- 26.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
- 26.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
- 26.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
- 26.4. 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.

FORM NO: MYS_0053

Prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Ün. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

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



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 10:22:46

- 26.5. 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.
- 26.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Ün. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

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



19. Kalom
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 10:03:49

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 konektör bağlantısı bulunmalıdır.
6. Kanül tekli ve steril paketlerde sunulmalıdır.
7. Kanülün iç lümeni kardiyopleji solusyonunun normal basınçta ve kısa sürede verilebilmesi için geniş çaplı 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'nun 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.

Prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Ün. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

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



20. Kalem
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 09:52:25

TEKNİK ŞARTNAME

4997 MEKANİK KALP KAPAGI(AORT POZISYON)

244.0036

1. Kapak bileaflet yapıda olmalıdır.
2. Kapak yüzeyi bicompatible(tercihen pyrolitic carbon) malzemeden yapılmış olmalıdır.
3. Kapak MR(Mekanik Rezonans) Competible özelliğine sahip olmalıdır.
4. Kapağın yaprakları halka içinde dönebilme "rotatable" özelliğine sahip olmalıdır.
5. Kapağın leaflet açılımı en az 78 derece veya üzerinde olmalıdır.
6. Kapağın halkası polyeester fiberden yada pirolitik karbondan yapılmış olmalıdır.
7. Kapak ve yaprakları ameliyat sonrası dönemde x-ray ışınları ve radyografik olarak görülebilmelidir.
8. Kapakların tutucu ve çevirici olmalıdır.
9. Kapak aort için 19 numaradan 27 numaraya kadar 2'şer artan ölçülerde olmalıdır.
10. En az 2 yıl miadlı olmalıdır. Son kullanma tarihinin dolmasına 6 ay kalan malzemeler 1 kez, daha uzun miadlı malzemelerle değiştirilmeli ve firmadan teslim alınan ancak kullanılmayan sızelerin, kullanımı çok olan malzeme sızeleri son kullanma tarihi süresince değişimi yapılmalıdır.
11. İki takım kapak ölçüğü kliniğe verilecektir.
12. Leaflet Tester'a ihtiyacı olan markalar yüklenici firmada mevcut ise; "Leaflet Tester" ya aynı paket içinde olmalı, ya da ayrıca steril edilebilir malzemeden üretilmiş olarak firma tarafından verilmelidir. (En az 3 adet)
13. FDA belgesine sahip olmalıdır.
14. GENEL ÖZELLİKLER
- 14.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
- 14.2. 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.
- 14.3. 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.
- 14.4. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

Kıvanç Metin

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

Tuğra Gençpinar



21. Kalem
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 09:51:08

TEKNİK ŞARTNAME

4995 MEKANİK KALP KAPAGI (MİTRAL POZİSYON) 244.0037

1. Kapak bileaflet yapıda olmalıdır.
2. Kapak yüzeyi bicompatible(tercihen pyrolytic carbon) malzemeden yapılmış olmalıdır.
3. Kapak MR(Manyetik Rezonans) Competible özelliğine sahip olmalıdır.
4. Kapağın leaflet açılımı en az 78 derece veya üzerinde olmalıdır.
5. Kapağın halkası polyester fiberden yada pirolitik karbonden yapılmış olmalıdır.
6. Kapak ve yaprakları ameliyat sonrası dönemde x-ray ışınları ve radyografik olarak görülebilmelidir.
7. Kapakların tutucu ve ölçek seti olmalıdır.
8. Kapak mitral için 25 numaradan 33 numaraya kadar 2'şer artan ölçülerde, olmalıdır.
9. En az 2 yıl miadlı olmalıdır. Son kullanma tarihinin dolmasına 6 ay kalan malzemeler 1 kez, daha uzun miadlı malzemelerle değiştirilmeli ve firmadan teslim alınan ancak kullanılmayan sızelerin, kullanımı çok olan malzeme sızeleri ile son kullanma tarihi süresince değişimi yapılmalıdır.
10. İki takım kapak ölçağı kliniğe verilecektir.
11. Leaflet Tester'a ihtiyacı olan markalar yüklenici firmada mevcut ise; "Leaflet Tester" ya aynı paket içinde olmalı, ya da ayrıca resteril edilebilir malzemeden üretilmiş olarak firma tarafından verilmelidir. (En az 3 adet)
12. FDA belgesine sahip olmalıdır.
13. GENEL ÖZELLİKLER
 - 13.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 13.2. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ' ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca ;Yüklenici firma teklif verdiği ürünün Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ' nde tekil takip kapsamında tanımlanmış ise sözleşme tarihinden itibaren depoya teslim edileceği tarihe kadar Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ' nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmeli ve kurumumuz adına askıya çıkarmalıdır.
 - 13.3. 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.
 - 13.4. 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.
 - 13.5. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Ün. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

Kıvanç C. Metin

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

Tuğra Gençpınar



22. Kalem
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 09:54:23

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 güvenli 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 300 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 haltı).
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. Rezervuar üzerinde yeterli sayıda suction portu olmalı ve bu portlar her türlü pompa tasarımına uygun olmalıdır.
12. Rezervuar üzerinde 1/4 ve 3/8 girişlere uygun konektörler bulunmalıdır.
13. Rezervuar filtresi 40µ (+/- 2) olmalıdır.
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.

FORM NO: MYS_0053
prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

Kıvanç Metin

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

Tuğra Gençpinar



23. Kalem
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 10:04:15

TEKNİK ŞARTNAME

5110 RETROGRADE KANÜL

244.0049

1. Kanüi PVC'den imal edilmiş olmalıdır.
2. 14fr ± 1 (4,7 mm) 27 cm'den kısa olmamalıdır.
3. Bir ucu balonlu ve bu balonu şişirmeye yarayan female mustuklu şişirme ünitesi olmalıdır. Diğer ucu female ve klempli olmalıdır.
4. Kanülün içinde sert kırılmayı önleyen ve aynı zamanda kanülü yerleştirmeye yarayan mandiren sistemine sahip olmalıdır.
5. Kanüller tekli steril paketlerde olmalıdır.
6. Paket üzerinde steril tarihi ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
7. Son kullanma tarihinin tamamlanmasına 6 ay kalan ürünler yüklenici firma tarafından 1 kez yeni tarihli ürünlerle değiştirilmeli veya malzemeilerin sterilizasyonu mümkün ise firma tarafından sterilizasyonu yapıp yeniden 2 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
8. Kanül CE belgesine sahip 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' nun 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.

Prof. Dr. Kivanç METİN
Dokuz Eylül Ün. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

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



24. Kalem
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 10:12:35

TEKNİK ŞARTNAME

7548 OSTIAL KANUL TEKNİK SARTNAMESİ 244.0052

1. Koroner arterleri direkt besleyebilecek yapıya sahip olmalıdır.
2. Elle tutulabilir olmalıdır.
3. Kanülün arka tarafında female luerlock olmalıdır.
4. Kanül uygun pozisyona getirebilmesi için bükülebilir, paslanmaz çelikten olmalıdır.
5. Kanülün ucu karşılıklı dört tarafı yumuşak özelliğe sahip plastik veya silikon meteryalden yapılmış olmalıdır.
6. Kanülün uç kısmı kardioplejinin geri akışını engelleyecek yapıya sahip olmalıdır.
7. Kanül 90° lik açılı olmalıdır.
8. Kanülün 12 Fr ölçüsü olmalıdır.
9. Kanül tekli steril paketlerde olmalıdır.
10. Ürünün klinik kullanımı ile kullanma pratikliği, sağlamlığı, amaca uygun kullanılabilme kalibiyetleri yönünden, ilgili cerrahi birimce değerlendirilecektir.
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 1 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 teklif verdiği ürünün Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ' nde teklif takip kapsamında tanımlanmış ise sözleşme tarihinden itibaren depoya teslim edileceği tarihe kadar Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ' nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmeli ve kurumumuz adına askıya çıkarmalıdır.
 - 11.5. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgg.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
 - 11.6. 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.
 - 11.7. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

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



25. Kalem
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 10:04:49

TEKNİK ŞARTNAME

5123 SİLİKON VENT KANÜL TEKNİK ŞARTNAMESİ

218.0154

1. Vent kanülü yumuşak, bir silikon tübünden yapılmış olmalıdır.
2. Kanülü travma oluşturmayacak delikli perforasyon ucuna sahip olmalıdır.
3. Kanül düzgün, yumuşak, yuvarlatılmış bir uca sahip olmalı, tüp üzerinde kateter derinliğini gösteren derinlik işaretleri bulunmalıdır.
4. Kanülü 1/4 slip konnektör girişine uygun olmalıdır.
5. Kanülü 10-20 Fr arası kalınlıklarda ve 38 cm uzunluğunda olmalıdır.
6. Kanülün uç perforasyonu 7 cm olmalıdır.
7. Guide wireli olmalıdır.
8. Kanüller tekli ve steril paketlerde sunulmalıdır.
9. En az 2(iki) yıl miadlı olmalıdır.Son kullanma tarihine 3 ay kala tüketilemeyen malzeme ilgili firma tarafından daha uzun miat ile değiştirmeyi taahhüt etmelidir.
10. GENEL ÖZELLİKLER
- 10.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
- 10.2. 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.
- 10.3. 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.
- 10.4. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Prof. Dr. Kıvanç MEHİN
Dokuz Eylül Ün. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

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



26. Kalem
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 10:11:14

TEKNİK ŞARTNAME

5850 TEFLON PLADGET TEKNİK ŞARTNAMESİ 242.0040-41

1. Kalp Damar Cerrahisinde dokuyu güçlendirip zarar görmesini engellemek amacı ile kullanılabilir.
2. Renksiz olmalıdır.
3. PTEF (politetrafloroetilen) den imal edilmiş olmalıdır.
4. Pediyatrik 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.

Prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Ün. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

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



29. Kalem
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 10:06:55

TEKNİK ŞARTNAME

5199 TORAKS KATETERİ (DÜZ)

218. 0171-175-176-177-178-179-222

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. Toraks kateteri düz 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 eşleşmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşleşmiş 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.

Prof. Dr. Kivanç METİN
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Üb. No: 5397

Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Doç. Dr. D. Serdar Gökçe
Kalp Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 11111



28. Kalp
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 09:51:53

TEKNİK ŞARTNAME

4996 **MİTRAL ANNULOPLASTİ RİNGİ**

244.0099

1. Ring doku ile kolay ve çabuk bütünleşme özelliğine sahip double velour polyester malzemesinden yapılmış olmalıdır.
2. Ring rigid tipte olmalıdır.
3. Ringler posterior ve anterior leaflet anuluslarını kapsayacak şekilde tam ring olmalıdır.
4. Ring şeklinin korunabilmesi ve implantasyon sırasında çalışma alanının rahatlıkla görülebilmesi için, annuloplasti ringi özel bir holder'a tutturulmuş olmalıdır. Bu holder implantasyondan sonra kolaylıkla çıkarılabilir.
5. Ringin istenilen pozisyona kolaylıkla yerleştirilebilmesi için ring üzerinde dikiş işaretleri bulunmalıdır.
6. Ringin ring tutucusuna yerleştirilmesi ve tutucudan çıkarılması kolay ve güvenli bir şekilde yapılabilir.
7. Ring tutucusu bükülebilir bir metalden yapılmış olmalı, yerleştirilme sırasında tutucuya istenilen pozisyon kolaylıkla verilebilir.
8. Ring 24 mm'den başlayıp 32 mm'ye kadar 2'şer olarak artan ölçülere sahip olmalıdır.
9. Ring x-ray ve sinefluoroskopi altında izlenebilmeli ve MRI uygunluğu olmalıdır.
10. Ringin her ölçüsü için şekillendirilebilir tutucu ve ölçme seti bulunmalıdır.
11. Hastanenin istediği ölçülerdeki kapak serisi teslim edilmeli, kullanılan ölçülerdeki kapaklar tamamlanmalıdır.
12. Ürün FDA onaylı olmalıdır.
13. 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.
14. **GENEL ÖZELLİKLER**
 - 14.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 14.2. 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.
 - 14.3. 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.
 - 14.4. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Prof. Dr. Kıvanç M. Altın
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

Kıvanç M. Altın

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

Tuğra Gençpınar



29 Ekim
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

01/09/2022 09:58:48

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 olmalıdır.
4. Önerilen kan akım hızı 0,5 - 5,0 litre/dakika arasında olmalıdır.
5. Oksijenatör membranı mikroporu hollow fiber olmalıdır.
6. Oksijenatörde gerektiğinde kullanılmaya hazır hava çıkarma portu olmalı, bu sayede oksijenatör içerisinde ki hava kolaylıkla çıkarılabilir olmalıdır.
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 değerinden 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 bedelli 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.

Prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

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



30. Kabm
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 09:57:18

TEKNİK ŞARTNAME

5049 NEONATAL ARTERYEL FİLTRE ENTEGRELİ OKSİJENATÖR

244.0141

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 arteryel 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 kurumumuze 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.

FORM NO: ~~MYS-003~~ KIVANÇ METİN
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

Kivanç Metin

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

Tuğra Gençpinar



31-32 ve 33. Kalemle
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 10:00:46

TEKNİK ŞARTNAME

- 5100 FEMORAL ARTER KANUL** 244.0026 - 27-28-29-210-211-262-263-276
- 16 Fr altının 1/4 konnektörü, 16 Fr ve üstünün 3/8 konnektörü olmalı; polyurethanenden mamul olmalıdır.
 - Femoral arter kullanıma uygun olmalıdır.
 - 6-8-10-12-14-16-18-20-22-24 +/- 1 Fr veya 2.00mm ile 8.00mm arasındaki ölçülerde olmalıdır.
 - En az 23 cm uzunluğunda olmalıdır.
 - ETO ile steril olmalıdır.
 - Kink yapmasını engellemek için spiralli olmalıdır.
 - Steril olmalıdır.
 - GENEL ÖZELLİKLER**
 1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
 3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni malatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 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.
 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.
 6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Prof. Dr. Kıvanç MEBLİ
Dokuz Eylül Ün. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

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



34. Kalem
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 10:29:18

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. Kateter 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 sensör tarafından ölçülen tedavi ısısının anlık değeri sürekli olarak RF jeneratörden gözlemlenebilmelidir.
10. RF jeneratör, kateter ısıtma elemanını 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 ölçülebilmeli ve değerlendirmelidir. Kateter üzerinde yeterli empedans olmadığı durumda, jeneratör uyarı mesajı vermelidir.
12. Enerji iletimi RF jeneratörden bağımsız olarak kateter sapı üzerindeki düğmeye basılarak başlatılabilir. 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 ölçülebilmeli 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.

FORM NO: MYS_0053

Prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Tuğra GENÇPINAR
Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tesc. No: 17694



35 ve 36. Kabm
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 10:08:01

TEKNİK ŞARTNAME

- 5206 **VENÖZ KANÜL** 244.0071-73-74-75-76-77-78-79-115-239-240
1. Venöz kanül PVC malzemesinden yapılmış olmalı, bükülmei engellemek için içten tel ile desteklenmiş (spiralli) 241 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 sizeleri 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 sizeleri 1/4 konnektör, 22,24,26,28,30,32,34,36 F sizeleri 3/8 konnektör girişine uygun olmalıdır.
 9. Kanül tekli steril paketlerde olmalıdır
 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; 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.
 - 10.5. 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.
 - 10.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 54349
Dip. No: 6897

Kıvanç METİN

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

Tuğra GENÇPINAR



37. Kalem
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 10:19:45

TEKNİK ŞARTNAME

7648 AORTABIFEMORAL DACRON PANTOLON GREFT 244.0260

1. Greft dakron malzemeden, dokuma veya örgü tekniği ile üretilmiş olmalıdır.
2. Hastaya takılmadan önce, pre-clotting işlemi gerektirmemeli, bu amaçla kolojen ile kaplı olmalıdır.
3. Trombozu en az seviyede tutmak ve eş dağılımlı neointima oluşumunu sağlamak için, damarın sadece dış yüzeyi %99 saflıktaki kolojenle ile çapraz bağlanarak kaplanmış olmalıdır.
4. Greftin dış yüzeydeki velur yapısı düzgün doku oluşumunu desteklemelidir.
5. Damar çapı en az 12x6, 14x7, 16x8, 18x9, 20x10, 22x11 ve 24x12 mm olmalıdır. Damarın uzunluğu en az 50 cm olmalıdır.
6. Greftin kolay anastomoz için et kalınlığı en fazla 0,4mm olmalıdır.
7. Greftte tiftiklenme olmamalı; bu sayede kullanım zorlaşmamalıdır.
8. Düzgün yerleştirmeyi kolaylaştırmak için, damar boyunca uzanan radyo-opak çizgileri olmalıdır.
9. Dikimi kolay olmalı, özel bir sütür malzemesi gerektirmemelidir. Sütür noktalarında kanama olmamalıdır.
10. Greft su geçirgenliği 120 mmHg'de dakikada cm²'ye en fazla 5ml 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 1 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; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgg.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
 - 11.5. 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.
 - 11.6. Teklif edilen ürün, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ' ne kayıtlı olmalıdır. Ayrıca ;Yüklenici firma teklif verdiği ürünün Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ' nde tekil takip kapsamında tanımlanmış ise sözleşme tarihinden itibaren depoya teslim edileceği tarihe kadar Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ' nda satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmeli ve kurumumuz adına askıya çıkarmalıdır.
 - 11.7. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

Kıvanç Metin

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

Tuğra Gençpinar



38. Kalem
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 10:21:00

TEKNİK ŞARTNAME

7740 FİBER-OPTİK İNTRA AORTİK BALON KATETER 244.0275

1. Balon kateterleri fiber optik kateter uyumlu olan Intra Aortic
2. Pompalarında kullanılabilir özellikte olmalıdır.
3. Kateteri sağlayan firma, hastanedeki Intra-aortik balon pompasıyla bağlantıyı mümkün kılan adaptörü her kateter ile birlikte vermelidir
4. İntra-Aortik Balon Kateteri co-lumen shaft tasarımına sahip olmalıdır.
5. İntra-Aortik Balon Kateteri esnek olmalıdır ve vaskülatüre kolay olmalıdır.
6. İntra-Aortik Balon Kateteri firmaya ait en son model pompa ile kullanıldığında iki saatte bir otomatik olarak veya hastanın durumu değiştiğinde anında invivo kalibrasyon yapabilmelidir.
7. İntra-Aortik Balon Kateteri 0.018 inç guidewire üzerinden yerleştirilebilmelidir.
8. İntra-Aortik Balon Kateterinin hemostasis cihazı hariç yerleştirilebilir uzunluğu 723mm olmalıdır
9. Sarılı balon çapı ve kateter shaft çapı 7Fr. Olmalıdır. Balon ve shaft çapları arasında farklılık olmamalıdır. Kateter shaftı ve balon arasında geçiş inişli olmamalıdır.
10. Kateter gövdesi ile balonun sarılı hali arasında düzgün bir geçiş olmalıdır.
11. 7 Fr. İntra-Aortik Balon Kateterinden istenildiğinde 40 ve 34cc temin edilebilmelidir.
12. Kateter ve yerleştirme kiti lateks içermemelidir
13. İntra-Aortik Balon ile birlikte 1(bir) adet yerleştirme kiti verilebilmektedir
14. Yerleştirme kiti aşağıda listelenen içeriğe sahip olmalıdır:
 - 14.1. 6" (15cm) Reinforced Sheath Introducer Dilator ile,
 - 14.2. Bir adet 18 gauge Anjiyografik İğne,
 - 14.3. Bir adet Stepped Dilator,
 - 14.4. Bir adet 0.018" X 145cm 3mm J PTFE Stainless Steel Guidewire,
 - 14.5. Bir adet 0.035" X 55cm Stainless Steel Guidewire,
 - 14.6. Bir adet 3 yollu musluk,
 - 14.7. Bir adet Male Luer Lock Cap
 - 14.8. Bir adet 6ft Kateter Extender
15. Kateter sheathless kullanıma uygun olmalıdır. İstenildiğinde kateter sheat ile yerleştirilebilmelidir.
16. Bütün balon ve kateter materyali FDA ve ISO biyo uyumluluğunu karşılamalıdır.
17. Ürün tek kullanımlık olmalıdır.
18. GENEL ÖZELLİKLER
 - 18.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 18.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
 - 18.3. Yüklenici firma, İdarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 18.4. 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.
 - 18.5. 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.

FORM NO: MYS_0053

Prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

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



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 10:21:00

- 18.6. Malzemeği teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

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

39. Kalem



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ Uygulama ve Araştırma Hastanesi

07/09/2022 09:48:24

TEKNİK ŞARTNAME

5053 PERİKARDİYAL YAMA

244.0273 - 0279
+

1. Ürün, sıgır 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.

Prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

Kıvanç Metin

Dokuz Eylül Üniversitesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Kalp Damar Cerrahisi Uzmanı
Doç. Dr. Tuba GÖZÜPİVAR
Dip. Tescil No: 119694

Tuba Gözüpivar