



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

31/08/2026 00:00:00

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20265377

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 07/09/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRIYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	DURA GREFTİ	350,00	ADET
2	EMİLEBİLEN JELATİN SPONGE (SPONGOSTAN VE BENZERİ)	2.200,00	ADET
3	EMİLEBİLEN SELÜLOZ KANAMA DURDURUCU	3.500,00	ADET
4	KEMİK MUMU	2.000,00	ADET
5	VENTRICULAR DRENAJ SYSTEM	90,00	ADET
6	VENTRICULAR PERITONAL SHUNT TAKIMI(DUSUK BASINCLİ)	2,00	ADET
7	VENTRICULAR PERITONAL SHUNT TAKIMI(ORTA BASINC)	30,00	ADET
8	VENTRICULAR PERITONAL SHUNT TAKIMI(YUKSEK BASINCLİ)	2,00	ADET
9	SURGİCEL FİBRİLLAR 2.5X5.1	200,00	ADET
10	SURGİCEL FİBRİLLAR 5.1X10.2	2.200,00	ADET

ÖDEME SÜRESİ: GÜN

TEKLİF NO : 20265377

NOT : 2027 YILI BEYİN CERRAHİ TIBBİ MALZEME İHALESİ

İLGİLİ KİŞİ : YUSUF GÜLER

TEL : 2324122405

E-MAIL : yusuf.guler@deu.edu.tr

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

1/12



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

31/08/2026 10:33:29

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

228.0193.000	DURA GREFTİ	ADET	350
217.0001.000	EMİLEBİLEN JELATİN SPONGE (SPONGOSTAN VE BENZERİ)	ADET	2200
217.0002.000	EMİLEBİLEN SELÜLOZ KANAMA DURDURUCU	ADET	3500
217.0003.000	KEMİK MUMU	ADET	2000
227.0007.000	VENTRICULAR DRENAJ SYSTEM	ADET	90
227.0008.000	VENTRICULAR PERITONAL SHUNT TAKIMI(DUSUK BASINCLI)	ADET	2
227.0020.000	VENTRICULAR PERITONAL SHUNT TAKIMI(ORTA BASINC)	ADET	30
227.0036.000	VENTRICULAR PERITONAL SHUNT TAKIMI(YUKSEK BASINCLI)	ADET	2
217.0008.000	SURGİCEL FİBRİLLAR 2.5X5.1	ADET	200
217.0009.000	SURGİCEL FİBRİLLAR 5.1X10.2	ADET	2200

1. Kalem

TEKNİK ŞARTNAME

621 DURA GREFTİ 228.0193.000

1. At kaynaklı doğal kollajen fibrillerden veya bovin pericardium yada sıgır aşil tendonundan oluşmalıdır.
2. İdeal bir duranın tüm özelliklerine sahip olup dura rejenerasyonu için kullanılmalıdır.
3. Geçici dura deplasmanı sağlayarak dura rekonstrüksiyonunda kullanılmalıdır.
4. Kullanıldığında adhezyon ve enkapsülasyon görülmemelidir.
5. Nörotoksit olmamalıdır.
6. Çevre ortama ve ameliyat aletlerine yapışmamalıdır.
7. Boşluksuz matriks yapıda veya gözenekli yapıda olup, sıvı geçirmemelidir.
8. Hastalık geçirme riski olmayıp, otolog neoduranın geliştirilmiş hali olmalıdır.
9. Fibrin yapıştırıcı ile, gerilimsiz dikişle veya tek başına uygulanabilir olmalıdır.
10. Her iki tarafıda uygulanacak yüzey üzerine kullanılabilirdir.
11. Transparan bir yapıya sahip olup, uygulama yapılacak yüzeyde oluşabilecek kanamaların gözlemlenmesine olanak vermelidir.
12. En az 4cm x 5cm ebadında olmalıdır.
13. Kuru, yarı hidrate veya hidrate formda kullanılabilir olmalıdır.
14. Operasyonda dura altına (underlay) veya üstüne (overlay) uygulanabilir olmalıdır.
15. Tekli kutularda steril olarak satılmalıdır.
16. Ürünün sterilizasyon metodu etilen oksit veya Gama ışını olmalıdır.
17. Sentetik greftlerin ve xenogreftlerin imal ya da ithal edildikleri ülkelerde sertifikalı olduğundan (FDA,TGA,SFDA,PAL,IOWIG,HAS vb.) belgelendirilmesi gerekmektedir. Yerli imal ürünlerde ise Sağlık Bakanlığı Serbest Satış Sertifikası olması yeterlidir.
18. Sentetik greftlerin ve xenogreftlerin imal ya da ithal edildikleri ülkelerde kullanıldığına dair ilgili ülkenin ruhsatlandırma biriminden veya bağımsız sağlık teknolojileri değerlendirme (HTA) biriminden alınacak, ürünün ülkede kullanıldığına ve geri ödeme kapsamında olduğuna dair belge ya da ilgili ülkenin Sağlık Bakanlığında alınacak aynı özelliklere haiz belgelerden herhangi biri ile belgelendirilmesi gerekmektedir. Yerli imal ürünlerde ise Sağlık Bakanlığı Serbest Satış Sertifikası olması yeterlidir.
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 1 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; 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.
- 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.

Doç. Dr. Ceren KIZMAZOĞLU
DEÜTF Beyin ve Sinir Cerrahisi A.D
Dip. Tes. No: 168498

Dr. Ceren KIZMAZOĞLU
DEÜTF Beyin ve Sinir Cerrahisi A.D
Dip. Tes. No: 12237

Q. Kalem

TEKNİK ŞARTNAME

924 ABSORBABLE GELATİN SPONGE (217.0001.000)

1. Malzeme Jelatinden üretilmiş olmalıdır.
2. Hayvansal kaynaklı, emilebilen ve hemostatik olmalıdır.
3. Malzeme istenilen ölçülerde olmalıdır.
4. Ameliyat esnasında cerrahi aletlere yapışmamalıdır.
5. Paket üzerinde ürün ve sterilizasyon bilgileri bulunmalı ve paketler sterilizasyon tekniğine uygun açılabilir olmalı ve paketin içersinden sterilizasyonunu bozmadan kolay alınabilir olmalıdır.
6. Malzemenin raf ömrü depo teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır. Sterilizasyon tarihi ve son kullanım tarihi belirtilmelidir.
7. Malzeme çift kat paketlenmiş olmalıdır.
8. Malzemeler ihaleden sonra 10'ar adet denenecektir.
9. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
10. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
11. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
12. 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.
13. 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.
14. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Doç. Dr. Ceren KIZMAZOĞLU
DEÜTF Beyin ve Sinir Cerrahisi A.D
Dip. Tes. No: 188495

Dr. Özgür Kızılcık
DEÜTF Beyin ve Sinir Cerrahisi A.D
Dip. No: 12437



3. Kalem

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

29/06/2026 13:21:16

TEKNİK ŞARTNAME

217.0002.000

616 EMİLEBİLEN SELÜLOZ KANAMA DURDURUCU

1. Ürünün hammaddesi okside edilmiş rejenere selüloz olmalıdır.
2. Ürünün ortamın PH değerini 3'ün altına düşürerek bakterisidal özelliğe sahip olmalıdır.
3. Bu bakterisidal etki çalışmaların in vivo ve in vitroda en az 24 çeşit (+) gram pozitif (-) gram negatif bakterilere karşı etkili olmalıdır.
4. Tüm tıbbi malzemelerde mutlaka CE belgesi örneği ibraz edilecektir. Ek kalite, üretim, dağıtım standartlarına ait belgeler istendiği takdirde detay teknik özelliklerde belirtilecektir.
5. Tekliflerin değerlendirilmesinde fiyat dışı unsur olarak kullanılabilen kalite, teknik değer ve verimlilik gibi faktörler oransal veya parasal olarak hastane tarafından detay teknik özelliklerde belirtilecektir.
6. Malzeme ile ilgili tanımlanan ebat, kalibre ve ağırlık vs. gibi ölçütlerde malzemenin kullanım amacını bozmayacak farklılıklar-uygunluk almak koşulu ile kabul edilebilir.
7. Numune değerlendirmesi; "klinik kullanım uygunluğu" kapsamında yapılacaktır. Numunenin klinik kullanım uygunluğu hasta ve kullanıcıda oluşturduğu tıbbi komplikasyon, ek malzeme kullanımına gereksinim gösterme, iş akışlarını etkileme, malzemeye bağlı işlem tekrarı gereksinimi, malzemenin tanımlı fonksiyonu karşılaması, işlem havuzundaki ilgili diğer malzemeler ile uyumluluk gibi faktörler yönünden değerlendirilecektir.
8. Muayene komisyonunun elindeki numune veya bilgiler ile teslim edilmiş ürünlerin farklı özelliklerde ürünler olduğu tespit edildiğinde herhangi bir uyarı yapılmaksızın cezai işlemler başlatılacaktır.
9. Teslim edilecek ürün aksi belirtilmedikçe tek tek orijinal ambalaj içinde, kir/pas/nem içermeyecek şekilde, taşınma ve depolanma sırasında bozulmayacak özellikte olmalıdır.
10. Sterilizasyon şartı özel olarak belirtilmese bile kullanılan malzemenin fonksiyonuna bağlı olarak aranacaktır ve uygunluk verilirken değerlendirilecektir. Bu tür malzemelerde ambalajın üzerinde sterilizasyon şekli (E.O. , buhar, gama sterilizasyon gibi) ve steril olduğunu gösterir endikatör bulunmalıdır. Uygulanan sterilizasyon yöntemi gereği endikatör bulunmayan ürünlerde sterilizasyonun uygun şartlarda yapılmış olduğunun belgelenmesi istenecektir.
11. Teslim edilmiş malzemelerin kullanımı sırasında, ürünün şartname hükümlerini karşılamadığı veya kullanım özelliklerini yitirdiği tespit edilen malzemeleri tanzim etmeyi veya 15 gün içinde değiştirmeyi taahhüt edecektir.
12. Ürün 5x7 cm ebatlarında olmalıdır.
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 eşlenmiş olmalı, SGK' nın ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşlenmiş 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.

Doç. Dr. Ceren KIZMAZOĞLU
DEÜTF Beyin ve Sinir Cerrahisi A.D
Dip. No: 158498

Dr. Ömer Faruk KENTUR
Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği
Dip.No: 12291



4. Kalem

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

29/06/2026 13:23:47

TEKNİK ŞARTNAME 7

622 KEMİK MUMU TEKNİK ŞARTNAMESİ 217.0003.000

1. Malzeme kemik yüzeyine rahat sürülmeli ve kolay kullanılmalıdır.
2. Kemikte kanamalara karşı yüksek hemostaz sağlamalı ve cerrahi aletlere yapışmamalıdır.
3. Steril ve kolay kullanılabilecek şekilde ambalajlanmış olmalıdır.
4. Malzemenin CE belgesi verilmeli ve malzemenin raf ömrü depo teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
5. GENEL ÖZELLİKLER
- 5.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
- 5.2. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
- 5.3. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgg.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
- 5.4. 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.
- 5.5. 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.
- 5.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

Doç. Dr. Ceren KIZMAZOĞLU
DEÜTF Beyin ve Sinir Cerrahisi A.D
Dip. Tes. No: 168498

Dr. Özgür Kızılcık
Beyin ve Sinir Cerrahisi A.D
Dip. Tes. No: 168498

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

S. Kalem

TEKNİK ŞARTNAME

615 VENTRİKÜLER DRENAJ SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ 227.0007.000

1. Sistem ventrikül drenajı amacı ile kullanılmak için dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Sistem içinde bir adet drenaj torbası ve bir adet ventrikül kateter kiti olmalıdır.
3. Tek parça ve integral dizaynında olmalıdır.
4. Drenaj torbası üzerinde kolay okunabilir volüm işaretleri olmalıdır.
5. Drenaj torbası hacmi 700ml olmalıdır.
6. Torba içinde sıvının kolayca torba içinde akmasını sağlayacak ve torba iç çeperinin yapışmasını engelleyecek kanal yapısı olmalıdır.
7. Torbada, torba yüksekliğinin kolayca ayarlanabilmesini sağlayan askı tipi olmalıdır.
8. Drenaj sisteminin hasta hattı üzerinde sıvının geri kaçışını önlemek amacıyla anti reflux valf mekanizması yer almalıdır.
9. Hasta bağlantı hortumu hastanın BOS drenajına rahatlıkla izin verecek uzunlukta olmalı, hat üzerinde drenaj sıvısından numune alınabilmesi için luer konnektörlü 360 derece üçlü musluk olmalıdır.
10. Sistem içerisindeki Ventriküler Katetrler kit içeriği aşağıda belirtilen malzemeleri içermek zorundadır.
11. a- En az 15 cm boyunda, en az 8Fr dış çaplı silikon malzemeden üretilmiş Ventriküler kateter.
12. Kateter özellikleri aşağıda listelenen şekilde olamk zorundadır.
13. I) Kateter 5 ,10 ve 15 cm de mesafe marker'i içermelidir.
14. II)Kateter ucu delikli yapıda olmalıdır.
15. III)Kateter dış çapı: en az 2.7mm iç çapı: en az 1.4 mm olmalıdır.
16. b)8Fr için uygun olan dikiş klemp
17. c)Trokar
18. e)Luer lock konektör
19. f)Paslanmaz çelik stilet
20. Sistem ve komponentleri steril ambalajında olmalıdır.
21. GENEL ÖZELLİKLER
- 21.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
- 21.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
- 21.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
- 21.4. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
- 21.5. 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.
- 21.6. 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) ` nde satın alınan ürünün kurumumuza satıldığını bildirmeli ve kurumumuz adına askıya çıkarmalıdır.
- 21.7. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

6. Katem

TEKNİK ŞARTNAME

1252 VENTRİKÜLOPERİTONEAL ŞANT TAKIMI COÇUK/ERİŞKİN DÜŞÜK-ORTA-YÜKSEK BASINÇ 227.0008.000

1. Contoured valf sistemi birbirine yapışma ve deformasyon olasılığını düşürmek için birbirinden farklı polipropilen ve silikon elastomer metaryallerden yapılmış olmalıdır. Latex içermemelidir.
2. Contoured valf MRI ve CT uyumlu olmalı ve metal aksam içermemelidir.
3. Gerçek contoured tasarım daha düşük valf profili sağlamalıdır.
4. İç akış yolu tıkanma riskini azaltacak şekilde basite indirgenmiş olmalıdır.
5. Radyopak belileyici noktalar valf basıncını, akış yönünü valfden katetere geçişi belirleyicilik sağlamalıdır.
6. Silikon elastomer dome enjeksiyona uygun olmalıdır.
7. Delinme riskini en aza indirmek amacıyla, valf ve rezervuar aynı yapı içinde yer almamalı veya 25 derece ve altındaki açılarda uygulanan enjeksiyonlarda valfe herhangi bir zarar vermemeli veya valfi koruma amaçlı rezervuar için iğne koruyucu yer almalıdır.
8. Valfin giriş ve çıkış konnektörlerinde kateter bağlantısını belirleyici radyopak yüzük bulunmalıdır veya peritoneal kateteri valfe ile birleşik ve tamamı radyopak ve aynı paket içerisinde yer alan ventriküler kateter radyopak olan modeller için yüzük şarsı olmayabilir.
9. Valf tabanı dikilmede yırtılmayı önleyen PTFE ağ ile kaplı veya güçlendirilmiş silikondan imal edilmiş olmalıdır.
10. Valfin çocuk ve erişkin boyutu için gövde boyu 25-32mm, eni 12-18mm, rezervuar boyu 10-14mm, valf yüksekliği 5,5-7,5 mm olmalıdır.
11. Kateter konnektörlerinde kateter bağlantısı yapılacak bölgelerde bağlantının sağlamlığını sağlayacak oluk bulunmalıdır.
12. Valfe kapanma basınçları, düşük basınçlı valfeler için 30-45mmH2O veya 5-50mmH2O, orta basınçlı valfler için 85-105mmH2O veya 51-110mmH2O, yüksek basınçlı valfler için 145-170 mmH2O veya 111-180 mmH2O aralıklarında olmalıdır.
13. Ventriküler kateter en az 18cm uzunluğunda , iç çapı 2.3 mm dış çapı 2.5 mm olmalıdır.
14. Mesafe tayinini sağlamak amacıyla ventriküler kateterin uç kısmından itibaren 5'er cm aralıklı en az 2 adet radyopak işaret olmalıdır.
15. Ventriküler kateter silikondan yapılmış ve radyopak olmalıdır.
16. Ventriküler kateterin uç kısmında, en fazla 1,7 cm içerisinde, herbiri çepeçevre 4 adet delikten oluşan en az 8 sıra delik mevcut olmalıdır.
17. Ventriküler kateterin kırılmadan bükülmesini sağlayan sağ açılı klipsi olmalıdır.
18. Ventriküler kateterlerin paslanmaz çelikten klavuz teli olmalıdır.
19. Kardiyak/Peritoneal kateter en az 90cm uzunlukta, iç çapı 1.3mm dış çapı 2.5mm olmalıdır.
20. Kardiyak/Peritoneal kateter silikondan yapılmış ve radyopak olmalıdır.
21. Mesafe tayinini sağlamak amacıyla Kardiyak/Peritoneal kateterin uç kısmından itibaren 5' er veya 10'ar cm aralıklı en az 3 adet radyopak işaret olmalıdır.
22. Ventriküler kateterden gelen BOS'un Kardiyak/Peritoneal kateter tarafından boşaltılmasını kateterin uç kısmı çevresinde bulunan dört adet slit sağlamalı, slitlerin kenarlarının birbirine yapışarak tıkanmaması için, slitler grafit ile kaplanmış olmalı veya ucu açık slitsiz kateter verilmelidir.
23. Ventriküler kateter, Kardiyak/Peritoneal kateter ve contoured valf aynı steril pakette ve birbirinden ayrı veya birleştirilmiş olmalıdır.
24. Ürün etilen oksit ile steril edilmiş ve çift paketli olmalıdır.
25. V/P sbuntlar düşük,orta,yüksek basınçlı 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 2 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.
- 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.

Doç. Dr. Ceren KIZMAZOĞLU
DEÜTF Beyin ve Sinir Cerrahisi A.D
Diy. Tel: No: 168498

Dr. Özgür Kaya
Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği
Diy. Tel: 16227

F. Kalem

TEKNİK ŞARTNAME

1252 VENTRİKÜLOPERİTONEAL ŞANT TAKIMI COÇUK/ERİŞKİN DÜŞÜK-ORTA-YÜKSEK BASINÇ 227.0020.000

1. Contoured valf sistemi birbirine yapışma ve deformasyon olasılığını düşürmek için birbirinden farklı polipropilen ve silikon elastomer metaryallerden yapılmış olmalıdır. Latex içermemelidir.
2. Contoured valf MRI ve CT uyumlu olmalı ve metal aksam içermemelidir.
3. Gerçek contoured tasarım daha düşük valf profili sağlamalıdır.
4. İç akış yolu tıkanma riskini azaltacak şekilde basite indirgenmiş olmalıdır.
5. Radyopak belirleyici noktalar valf basıncını, akış yönünü valfden katetere geçişi belirleyicilik sağlamalıdır.
6. Silikon elastomer dome enjeksiyona uygun olmalıdır.
7. Delinme riskini en aza indirmek amacıyla, valf ve rezervuar aynı yapı içinde yer almamalı veya 25 derece ve altındaki açılarda uygulanan enjeksiyonlarda valfe herhangi bir zarar vermemeli veya valfi koruma amaçlı rezervuar için iğne koruyucu yer almalıdır.
8. Valfin giriş ve çıkış konnektörlerinde kateter bağlantısını belirleyici radyopak yüzük bulunmalıdır veya peritoneal kateteri valfe ile birleşik ve tamamı radyopak ve aynı paket içerisinde yer alan ventriküler kateter radyopak olan modeller için yüzük şarsı olmayabilir.
9. Valf tabanı dikilmede yırtılmayı önleyen PTFE ağ ile kaplı veya güçlendirilmiş silikondan imal edilmiş olmalıdır.
10. Valfin çocuk ve erişkin boyutu için gövde boyu 25-32mm, eni 12-18mm, rezervuar boyu 10-14mm, valf yüksekliği 5,5-7,5 mm olmalıdır.
11. Kateter konnektörlerinde kateter bağlantısı yapılacak bölgelerde bağlantının sağlamlığını sağlayacak oluk bulunmalıdır.
12. Valfe kapanma basınçları, düşük basınçlı valfeler için 30-45mmH₂O veya 5-50mmH₂O, orta basınçlı valfler için 85-105mmH₂O veya 51-110mmH₂O, yüksek basınçlı valfler için 145-170 mmH₂O veya 111-180 mmH₂O aralıklarında olmalıdır.
13. Ventriküler kateter en az 18cm uzunluğunda, iç çapı 2.3 mm dış çapı 2.5 mm olmalıdır.
14. Mesafe tayinini sağlamak amacıyla ventriküler kateterin uç kısmından itibaren 5'er cm aralıklı en az 2 adet radyopak işaret olmalıdır.
15. Ventriküler kateter silikondan yapılmış ve radyopak olmalıdır.
16. Ventriküler kateterin uç kısmında, en fazla 1,7 cm içerisinde, herbiri çepeçevre 4 adet delikten oluşan en az 8 sıra delik mevcut olmalıdır.
17. Ventriküler kateterin kırılmadan bükülmesini sağlayan sağ açılı klipsi olmalıdır.
18. Ventriküler kateterlerin paslanmaz çelikten klavuz teli olmalıdır.
19. Kardiyak/Peritoneal kateter en az 90cm uzunlukta, iç çapı 1.3mm dış çapı 2.5mm olmalıdır.
20. Kardiyak/Peritoneal kateter silikondan yapılmış ve radyopak olmalıdır.
21. Mesafe tayinini sağlamak amacıyla Kardiyak/Peritoneal kateterin uç kısmından itibaren 5' er veya 10'ar cm aralıklı en az 3 adet radyopak işaret olmalıdır.
22. Ventriküler kateterden gelen BOS'un Kardiyak/Peritoneal kateter tarafından boşaltılmasını kateterin uç kısmı çevresinde bulunan dört adet slit sağlamalı, slitlerin kenarlarının birbirine yapışarak tıkanmaması için, slitler grafit ile kaplanmış olmalı veya ucu açık slitsiz kateter verilmelidir.
23. Ventriküler kateter, Kardiyak/Peritoneal kateter ve contoured valf aynı steril pakette ve birbirinden ayrı veya birleştirilmiş olmalıdır.
24. Ürün etilen oksit ile steril edilmiş ve çift paketli olmalıdır.
25. V/P sbuntlar düşük,orta,yüksek basınçlı olmalıdır.
26. GENEL ÖZELLİKLER
- 26.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

29/06/2026 13:48:33

229.0020

- 26.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 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 eşlenmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşlenmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
- 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.

Doç. Dr. Ceren KIZMAZOĞLU
DEÜTF Beyin ve Sinir Cerrahisi A.D
Dip. Tes. No: 168498

Dr. Özgür KIZMAZOĞLU
DEÜTF Beyin ve Sinir Cerrahisi A.D
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tes. No: 168498

Dr. Kelen

TEKNİK ŞARTNAME

1252 VENTRİKÜLOPERİTONEAL ŞANT TAKIMI COÇUK/ERİŞKİN DÜŞÜK-ORTA-YÜKSEK BASINÇ 227.0036.000

1. Contoured valf sistemi birbirine yapışma ve deformasyon olasılığını düşürmek için birbirinden farklı polipropilen ve silikon elastomer metaryallerden yapılmış olmalıdır. Latex içermemelidir.
2. Contoured valf MRI ve CT uyumlu olmalı ve metal aksam içermemelidir.
3. Gerçek contoured tasarım daha düşük valf profili sağlamalıdır.
4. İç akış yolu tıkanma riskini azaltacak şekilde basite indirgenmiş olmalıdır.
5. Radyopak belirleyici noktalar valf basıncını, akış yönünü valfden katetere geçişi belirleyicilik sağlamalıdır.
6. Silikon elastomer dome enjeksiyona uygun olmalıdır.
7. Delinme riskini en aza indirmek amacıyla, valf ve rezervuar aynı yapı içinde yer almamalı veya 25 derece ve altındaki açılarda uygulanan enjeksiyonlarda valfe herhangi bir zarar vermemeli veya valfi koruma amaçlı rezervuar için iğne koruyucu yer almalıdır.
8. Valfin giriş ve çıkış konnektörlerinde kateter bağlantısını belirleyici radyopak yüzük bulunmalıdır veya peritoneal kateteri valfe ile birleşik ve tamamı radyopak ve aynı paket içerisinde yer alan ventriküler kateter radyopak olan modeller için yüzük şarsı olmayabilir.
9. Valf tabanı dikilmede yırtılmayı önleyen PTFE ağ ile kaplı veya güçlendirilmiş silikondan imal edilmiş olmalıdır.
10. Valfin çocuk ve erişkin boyutu için gövde boyu 25-32mm, eni 12-18mm, rezervuar boyu 10-14mm, valf yüksekliği 5,5-7,5 mm olmalıdır.
11. Kateter konnektörlerinde kateter bağlantısı yapılacak bölgelerde bağlantının sağlamlığını sağlayacak oluk bulunmalıdır.
12. Valfe kapanma basınçları, düşük basınçlı valfeler için 30-45mmH₂O veya 5-50mmH₂O, orta basınçlı valfler için 85-105mmH₂O veya 51-110mmH₂O, yüksek basınçlı valfler için 145-170 mmH₂O veya 111-180 mmH₂O aralıklarında olmalıdır.
13. Ventriküler kateter en az 18cm uzunluğunda , iç çapı 2.3 mm dış çapı 2.5 mm olmalıdır.
14. Mesafe tayinini sağlamak amacıyla ventriküler kateterin uç kısmından itibaren 5'er cm aralıklı en az 2 adet radyopak işaret olmalıdır.
15. Ventriküler kateter silikondan yapılmış ve radyopak olmalıdır.
16. Ventriküler kateterin uç kısmında, en fazla 1,7 cm içerisinde, herbiri çepeçevre 4 adet delikten oluşan en az 8 sıra delik mevcut olmalıdır.
17. Ventriküler kateterin kırılmadan bükülmesini sağlayan sağ açılı klipsi olmalıdır.
18. Ventriküler kateterlerin paslanmaz çelikten klavuz teli olmalıdır.
19. Kardiyak/Peritoneal kateter en az 90cm uzunlukta, iç çapı 1.3mm dış çapı 2.5mm olmalıdır.
20. Kardiyak/Peritoneal kateter silikondan yapılmış ve radyopak olmalıdır.
21. Mesafe tayinini sağlamak amacıyla Kardiyak/Peritoneal kateterin uç kısmından itibaren 5' er veya 10'ar cm aralıklı en az 3 adet radyopak işaret olmalıdır.
22. Ventriküler kateterden gelen BOS'un Kardiyak/Peritoneal kateter tarafından boşaltılmasını kateterin uç kısmı çevresinde bulunan dört adet slit sağlamalı, slitlerin kenarlarının birbirine yapışarak tıkanmaması için, slitler grafit ile kaplanmış olmalı veya ucu açık slitsiz kateter verilmelidir.
23. Ventriküler kateter, Kardiyak/Peritoneal kateter ve contoured valf aynı steril pakette ve birbirinden ayrı veya birleştirilmiş olmalıdır.
24. Ürün etilen oksit ile steril edilmiş ve çift paketli olmalıdır.
25. V/P sbuntlar düşük,orta,yüksek basınçlı olmalıdır.
26. GENEL ÖZELLİKLER
- 26.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.

FORM NO: MYS_0053

Doç. Dr. Ceren KIZMAZOĞLU
DEÜTF Beyin ve Sinir Cerrahisi A.D
Dip. Tes. No: 168498

Dr. Özgür K. Bayraktar
Beyin ve Sinir Cerrahisi A.D
Dip. Tes. No: 12207



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

29/06/2026 13:46:48

222.0026

- 26.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 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 eşlenmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşlenmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
- 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.

Doç. Dr. Ceren KIZMAZOĞLU
DEÜTF Beyin ve Sinir Cerrahisi A.D.
Dip. Tes. No: 168498

Dr. Ceren KIZMAZOĞLU
DEÜTF Beyin ve Sinir Cerrahisi A.D.
Dip. Tes. No: 168498



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

29/06/2026 13:29:30

S. Kalem

TEKNİK ŞARTNAME

617 OXIDE REJENERE SELÜLOZ FIBRILLAR 217.0008.000

1. Malzeme Oxide Rejenere Selüloz (Polyoxyanhydro glucuronic acid)'dan mamüldür.
2. Malzeme 7 katlı olacak kat kat ayrılabilir yapıdadır.
3. Hemostatik özelliğe sahiptir.
4. 3-4 dakika etkili hemostaz sağlamak ve 13-14 gün içerisinde vücuttan tamamen Absorb olmaktadır.
5. Vücut içerisinde 13-14 gün kalacağından en az 24 ayrı gram pozitif(+) ve gram negatif(-) bakteriye karşı duyarlıdır.
6. Üzerinde koter ile uygulama yapılabilmeye uygun yapıdadır.
7. Malzemeler tek tek steril poşetlerde ve orijinal kutularında teslim edilecektir.
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.

Doç. Dr. Ceren KIZMAZOĞLU
Beyin ve Sinir Cerrahisi AD
Diy. No: 103498

Dr. Öğr. Üyesi Ceren KIZMAZOĞLU
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Diy. No: 12267

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

10. Kat

TEKNİK ŞARTNAME

617 OXIDE REJENERE SELÜLOZ FIBRILLAR 217.0009.000

1. Malzeme Oxide Rejenere Selüloz (Polyoxyanhydro glucuronic acid)'dan mamüldür.
2. Malzeme 7 katlı olacak kat kat ayrılabilir yapıdadır.
3. Hemostatik özelliğe sahiptir.
4. 3-4 dakika etkili hemostaz sağlamakta ve 13-14 gün içerisinde vücuttan tamamen Absorb olmaktadır.
5. Vücut içerisinde 13-14 gün kalacağından en az 24 ayrı gram pozitif(+) ve gram negatif(-) bakteriye karşı duyarlıdır.
6. Üzerinde koter ile uygulama yapılabilmeye uygun yapıdadır.
7. Malzemeler tek tek steril poşetlerde ve orijinal kutularında teslim edilecektir.
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.

Doç. Dr. Ceren KIZMAZOĞLU
DEÜTF Beyin ve Sinir Cerrahisi A.D.
Dip. Tıp. No: 168498

Dr. Ömer KIZMAZOĞLU
DEÜTF Beyin ve Sinir Cerrahisi A.D.
Dip. Tıp. No: 12201