

## EMBOUZAN ,TİKAÇ, ÇOK SEGMENTLİ (GR1126)

1. Periferel Damar sisteminde arterial ve venöz bozuklukların transkateter yaklaşım yöntemi ile embolizasyonu için nitinolden imal edilmiş silindirik ve self expandable bir alet olmalıdır.
2. Uygulama esnasında sadece bir Guiding Kateter ve Y konnektörü yardımı ile kapatılacak bölgeye kolaylıkla gönderilebilmeli, herhangi bir yardımcı ataşmana gerek duyulmamalıdır.
3. Alet, bırakılmadan önce pozisyonlandırma veya değışim amacı ile geri alınabilmelidir.
4. En küçük çapı 3 mm'ye ek olarak 4mm çap ile başlayıp ikişer mm aralık ile 22 mm'ye kadar çeşitli ebat seçenekleri olmalıdır.
5. Aletin uzunluğu, çapa bağı olarak 9 mm'den fazla olmamalıdır.
6. 3, 4, 6 ve 8 mm çaplı tıkaçlar minimum 0.056" iç çapa, 10 ve 12 mm çaplı tıkaçlar minimum 0.070" iç çapa, 14 ve 16 mm çaplı tıkaçlar minimum 0.086" çapa ve 18, 20 ve 22 mm çaplı tıkaçlar minimum 0.098" iç çapa sahip kılıf yada kılavuz kateterler içinden ilerletilebilecek şekilde kullanılabilmelidir. Kutu üzerinde kullanılabileceğı kateter iç/dış çap çeşitleri için bilgiler bulunmalıdır.
7. Kullanımı kolay ve kapatma hızı yüksek olmalıdır.
8. Malzeme, steril ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
9. Ambalajlar üzerinde kılavuz kateter uygun marka modelleri, sterilizasyon tarihi ve yöntemi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. Teslim edilen herbir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Dr. Enser ÖZDEMİR  
Radyoloji Uzmanı  
Sicil: 19990

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Doç.Dr. Mustafa ÖZDEMİR  
Dip. Tel. No: 18734

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
UZMAN URAL KOÇ  
Dip.TESC.NO. 120783

**SYANOAKRİLAT CERRAHİ YAPIŞTIRICI TEKNİK ŞARTNAMESİ OR4146**

- 1- Ürün içeriği Butyl ve Siyanoacrilat monomerden (bileşenden) oluşmalıdır.
- 2-Ürün 0.5 ml ,tek kullanımlık plastik ampuller halinde olmalıdır.
- 3-Her ampul, aynı zamanda dış sterilitatesini sağlayarak , ampulü harici kontaminasyondan korumak amacıyla 1 adet aliminyum poşet içerisinde bulunmalıdır.
- 4-Ürün doku yapıştırıcısı ve hemostatik etkiye sahip olmalıdır.
- 5-Ürün materyali Enbucrilate olmalıdır.
- 6-Ürün uygulandıktan 30 sn içerisinde aktive olmalıdır.
- 7-Uygulamadan itibaren, 3 gün boyunca %100 mikrobiyal bariyer sağlamalıdır.
- 8-Gereksiz kullanımı engellemek amacıyla, ürün yeterli kullanıldığı anlamına gelen renklenme dokuda görülmelidir.
- 9-Ürün 5 lik ve 10 luk paketlerde sunulmalıdır.
- 10-Doku yapıştırıcısı ile boyanan aletler , kolay temizlenebilmelidir.
- 11-Ürün doku içi ve doku dışı kullanıma uygun olmalıdır.
- 12-Ürün steril ambalajdan çıktığı anda , kullanıma hazır olmalıdır.
- 13-Ürün oda sıcaklığında muhafaza edilebilmelidir.
- 14-Ürün miadı en az 18 ay olmalıdır.
- 15-Ürünün FDA onayı olmalıdır.

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Dr. Ensal ÖZDEMİR  
Radyoloji Uzmanı  
Sicil: 19996

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Doç.Dr. Mustafa ÖZDEMİR  
Dip. Tes. No: 13784

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
UZM.DR. URAL KOÇ  
DİP.TESC.NO. 120783

3-4

## KATETER, BALON, PERİFERİK, ANJİYOPLASTİ, 035" OTW

### TEKNİK ŞARTNAMESİ GR1006-

1. iliac, femoral, popliteal arter darlıklarında ve obstrüktif lezyonların arteriovenöz diyaliz fistülü tedavilerinde kullanıma uygun olmalıdır.
2. Balon ile genişleyen ve kendi kendine genişleyen 4 ila 10 mm çap arasındaki stentlerin post dilatasyonunda kullanılabilirdir.
3. Balon kateter over the wire özelliğinde olmalıdır.
4. Balon kateter 0.035" Kılavuz tel ile kullanılabilirdir.
5. Balon kateter Semi compliant'tan Non compliant'a şişirilebilme özelliğinde olmalıdır.
6. Balon kateter 10 mm çapında en fazla 6F Intruder Sheath ile kullanılabilirdir.
7. Balon kateter 9.0, 10.0 mm çapta ve 40, mm uzunluk seçenekleri olmalıdır
8. Balon kateter şaft uzunluğu lezyon bölgesine kolay erişim amaçlı 80cm ve 135 cm alternatifleri olmalıdır.
9. Balon kateter nylon materyal olmalıdır.
10. Balon kateter şaftı, balon ve tel geçiş lümen yüzeyleri hidrofobik kaplı olmalıdır.
11. Balon kateterin patlama basıncı (Maximum RBP) büyük ebatlarda (8 mm çapa kadar) en az 14 atmosfer basınc olmalıdır.
12. Balon kateterinin lezyonu rahat geçebilmesi için uç **giriş profili** en fazla 1.26 mm çapında olmalıdır.
13. Balon kateterinin balon **geçiş profili** en fazla 1.75 ile 2.41 mm çap aralığında olmalıdır.
14. Balon kateterin üzerinde doğru yerleşimi sağlama amaçlı 2 adet radyopak markır bulunmalıdır.
15. Bu şartname ihale listesindeki 3-4 sıra no lu tıbbi malzemelerin ortak şartnamesidir

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Dr. Enar ÖZDEMİR  
Radyoloji Uzmanı  
Sicil: 19996

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Doç.Dr. Mustafa ÖZDEMİR  
Dip. Tes. No: 12784

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
UZM.DR. URAL KOÇ  
Dip.TESC.NO. 120783

5

## HİDROLFİLİK KAPLI ANGIOGRAFI KATETERİ ŞARTNAMESİ

### SUT:GR1004

1. Kateter vasküler yapıların görüntülenmesi için üretilmiş olmalıdır.
2. Kateter 0,035-0,038 inç klavuz tel ile uyumlu çalışmalıdır.
3. Kateterler hidrofilik kaplama ile kaplanmış olmalı uç yapısı yumuşak olmalıdır.
4. Kateterler 1000psi basınca dayanıklı olmalıdır.
5. Kateter kırılmaya dayanıklı ve floroskopi altında görüntülemeye uygun olmalıdır.
6. Her kutuda 5 adet ürün bulunmalıdır.
7. Kateterler disposable olarak ve kullanıma hazır steril ambalajlarında sunulmalıdır.
8. Kateterlerin 5F çap ve 80 cm uzunluk seçenekleri olmalıdır.
9. Kateterlerin MIKAELSSON uç seçenekleri olmalıdır.
10. Ürünün sterilizasyon yöntemi, CE işareti kutu ve ürün üzerinde gösterilmelidir.
11. Ürünün miadı en az 2(iki) yıl olmalıdır.

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Dr. Enas Özdemir  
Radyoloji Uzmanı  
Sicil: 19996

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Doç.Dr. Mustafa Özdemir  
Dip. Tıp No: 13784

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Uzm.Dr. Ural Koç  
Dip.TESC.No. 120783

## HİDROLFİLİK KAPLI ANGIOGRAFI KATETERİ ŞARTNAMESİ

### SUT:GR1004

1. Kateter vasküler yapıların görüntülenmesi için üretilmiş olmalıdır.
2. Kateter 0,035-0,038 inç klavuz tel ile uyumlu çalışmalıdır.
3. Kateterler hidrofilik kaplama ile kaplanmış olmalı uç yapısı yumuşak olmalıdır.
4. Kateterler 1000psi basınca dayanıklı olmalıdır.
5. Kateter kırılmaya dayanıklı ve floroskopi altında görüntülemeye uygun olmalıdır.
6. Her kutuda 5 adet ürün bulunmalıdır.
7. Kateterler disposable olarak ve kullanıma hazır steril ambalajlarında sunulmalıdır.
8. Kateterlerin 5F çap ve 65 cm uzunluk seçenekleri olmalıdır.
9. Kateterlerin VERTEBRAL uç seçenekleri olmalıdır.
10. Ürünün sterilizasyon yöntemi, CE işareti kutu ve ürün üzerinde gösterilmelidir.
11. Ürünün miadı en az 2(iki) yıl olmalıdır.

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Dr. Enar ÖZDEMİR  
Radyoloji Uzmanı  
Sicil: 19996

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Doç.Dr. Mustafa ÖZDEMİR  
Dip. Tıp. No: 13784

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
UZM.DR. URAL KOÇ  
DIP.TESC.NO. 120783

**KATATER DRENAJ BİLİER KİLİTSİZ TEKNİK ŞARTNAMESİ GR1221**

1. Drenaj katateri ring uc yapısına sahip olmalı ve drenaj deliklerine göre internal eksternal veya eksternal kullanıma uygun olmalıdır.
2. Eksternal-internal bilier drenajı sağlamak için distal ucunda ve orta kesiminde drenaj delikleri bulunmalıdır.
3. Kataterin proksimal ucuna bağlı bir musluk olmalıdır.
4. Yüksek radyoopaziteye sahip olmalıdır.
5. Kateter materyali bükülmeye, kırılmaya karşı direnç özelliği taşımalıdır (Girişim sırasında uygulanan çekme, itme ve burkma hareketlerinde kırılmaya ve bir noktada toplanmaya dayanıklı olmalıdır.)
6. Kateter iç lümeni geniş ve çoklu drenaj delikleri olmalıdır .Delikler katater gövdesi boyunca açılmış olmalıdır.
7. 0.035 inch kılavuz tele uygun olmalıdır.
8. Kateter uzunluğu 50 cm civarında olmalıdır.
9. Kateterin distal ucu pigtail görünümde olmalı ve gövdede eğim yaparak ring yapısını oluşturmaktadır.
10. Kateterin 6,6 -7F kalınlıkta değişik çaplarda seçenekleri olmalıdır..
11. Steril ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
12. Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi ve yöntemi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Dr. Enes ÖZDEMİR  
Radyoloji Uzmanı  
Sicil: 19996

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Doç.Dr. Mustafa ÖZDEZ  
Dip. Tes. No: 13784

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
UZM.DR.URAL KOÇ  
Dip.TESC.NO: 120783

**40 -45 CM INTRODUCER SET PERİFERİK GR1064****TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1.Girişimsel işlemlerde kullanılmak için özel üretilmiş olmalıdır.
- 2.Kontralateral erişimi stabil hale getirmek için bifürkasyonu sabitleyen VE 180° eğimle tasarlanmış olmalıdır.
- 3.Distali radyoopak bant içermeli.
- 4.Bükülme ve kırılmalara karşı dayanıklı ve sürtünmesiz yüzeye sahip olmalıdır.
- 5.Guiding sheat 6F-7F-8F kalınlık seçeneklerini sunmalı, Kılıf uzunluğu 40 cm, dilatör uzunluğu 47 cm olmalıdır.
6. Uç yapısı ANL 0,1,2,3 yapısına sahip olmalıdır
- 7.Ürün 0.038 inch guide wire geçişine uygun dilatatör seçimine sahip olmalıdır.
- 8.Tekli pakette ve tek kullanımlık olmalı teknik bilgiler paket üzerinde yazmalıdır.
- 9.Malzemenin miadı üzerinde belirtilmeli,en az bir yıl olmalıdır.
- 10.Bu şartname ihale listesindeki 8-9-10 sıra no lu tıbbi malzemelerin ortak şartnamesidir

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Dr. Enar ÖZDEMİR  
Radyoloji Uzmanı  
Sicil: 19996

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Doç.Dr. Mustafa ÖZDEMİR  
Dip. Tps. No: 28784

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
UZM.DR. URAL KOÇ  
DIP.TESC.NO: 120783



**PERİFERİK INTRODUCER SET (45-55 cm) TEKNİK ŞARTNAMESİ**  
**SUT:GR1064**

1. Introducer set intravasküler işlemlerde diğer kateter ve endovasküler cihazların hedef bölgeye güvenli erişimi için dizayn edilmiş olmalıdır
2. Kateterler hidrofilik kaplama ile kaplanmış olmalıdır.
3. Set bir adet sheath ve uygun dilatörden oluşmalıdır.
4. Setin hem valfli hemde y-konnektörlü seçenekleri olmalıdır.
5. Her iki tipte de valf veya y-konnektöre bağlı uzatma ve ucunda 3 yollu musluk bulunmalıdır.
6. Setin 5F-6F-7F-8F- 9F ve 10F çap, 45-55 cm uzunluk seçenekleri bulunmalıdır.
7. Setin düz, açılı,çift açılı ve j-tip gibi uç seçenekleri olmalıdır.
8. Bu şartname ihale listesindeki 11-12-13-14-15-16 sıra no'lu tıbbi malzemelerin ortak şartnamesidir

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Dr. Enes ÖZDEMİR  
Radyoloji Uzmanı  
Sicil: 19996

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Doç.Dr. Mustafa ÖZDEMİR  
Dip. Tes. No: 10784

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
UZMAN DOKTORAL KOÇ  
DIP.TES. NO. 120783



**KATATER KILAVUZ PERİFERİK ÖRGÜLÜ (55 cm) RDC**

1. Guiding Kateter, mükemmel curve tutuşu ve backup desteği sağlayabilmesi için Polymer teknolojisi ile üretilmiş olmalıdır.
2. Guiding Kateter, kink resistance ve torque kontrol sağlayabilmesi için yuvarlak double-braid tasarımında olmalıdır.
3. Guiding Kateter, 6, 7 ve 8F ölçülerinde olmalıdır. 6F kateterin iç çapı 0.070", 7F kateterin iç çapı 0.081" ve 8F kateterin iç çapı 0.091" ölçülerinde olmalıdır.
4. Mach1 Guiding Kateter, tüm ölçüler için , RDC, RDC 1, uç şekillerine sahip olmalıdır.
5. Guiding Kateter, tüm modeller için 55cm uzuluğa sahip olmalıdır.
6. Guiding Kateter'in iç yüzeyi PTFE astar olmalı; bu sayede pürüzsüz ve kaygan bir yüzey elde edilmelidir.
7. Guiding Kateter, disposable ve kullanıma hazır steril ambalajında sunulmalıdır.
8. Bu şartname ihale listesindeki 17-18-19 sıra no lu tıbbi malzemelerin ortak şartnamesidir

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Dr. Enes ÖZDEMİR  
Radyoloji Uzmanı  
Sicil: 19996

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Doç.Dr. Mustafa ÖZDEMİR  
Dip. Tes. No: 13734

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
UZM.DR. URAL KOÇ  
DİPTESL NO: 120783