



Teklif No : 677/2019-2049
İşin Adı : 7 KAL.TIBBİ MALZ.
Alım Şekli : 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d bendine göre (Doğrudan Temin)

7 KAL.TIBBİ MALZ.alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu 'nun 22/d bendine göre (Doğrudan Temin) göre satın alınacaktır. Söz konusu alımın yapılabilmesi için teklif mektuplarınızı İdari Şartname ve Teknik Şartnameye göre hazırlayarak, son başvuru tarihine kadar tarafımıza bildirilmesini rica ederim.

Doç. Dr. Ersin KÖKSAL
Başhekim Yardımcısı

İDARİ ŞARTNAME

1.İdarenin

a.Adı-Adresi : ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ SATINALMA ÜNİTESİ KURUPELİT/SAMSUN
b.Telefon ve Faks Numarası : 0 362 312 19 19-2318- 0 362 457 60 10
:

2.İhale Konusu Malın

a.Malzemeyi İsteyen Ünite : Kardiyoloji
b.Niteliği,Türü ve Miktarı : Malzeme Listesi Ekli Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Belirtilmiştir.
c.Teslim Yeri : MERKEZ DEPO
d.Teslim Tarihi : İdarenin vereceği siparişe istinaden 20 gün içerisinde malzeme teslim edilmelidir.

3.Teklifin Verilebileceği

a.Yer : OMUSUVAM Satın Alma Ünitesi Kurupelit/Samsun
b.Son Başvuru Tarihi ve Saati : 20/05/2019 17:00

4.İhaleye Katılabilmek için gereken belgeler ve yeterlik kriterleri

- a. Birim fiyat mektubu ve cetveli
b. Teklif edilen malzemeler son başvuru tarihi itibarıyla T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (Bundan sonra "TİTUBB" olarak yazılacaktır.) kayıtlı ve Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır. TİTUBB'den onaylı olduğuna dair yazıcı çıktısı teklif zarfı içerisinde konulmalıdır. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı ibaresi olmayan malzemeler ihale dışı bırakılacaktır.
c.İhale konusu malzemeyi satmaya yetkili olduğuna dair TİTUBB'den alınan firma ve/veya bayi tanımlayıcı numarası verilmelidir. TİTUBB'den alınan firma ve/veya bayi tanımlayıcı numarasının yazılı olduğu yazıcı çıktısı teklif zarfı içerisinde konulmalıdır.
d. CE işareti ve onaylı kuruluş kodu Muayene ve Kabul aşamasında kontrol edilecektir.
e. Numune: Teklif edilen malzeme için teknik değerlendirmede kullanılmak üzere Ek 2'de belirtilen numune teslim tutanağı ile bir (1) adet numune teslim edilecektir. Numune teslim edilmeyen ürünler için değerlendirme yapılmayacaktır.
f.Teklif veren firmalar sattıkları ürünlerin SGK tarafından ödeneceğine, ödenmediği takdirde Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü'nden herhangi bir ödeme talebinde bulunmayacakları gibi Tahakkuk ettirilecek cezayı karşılayacaklarına ilişkin Taahhünameyi teklifleri ile birlikte vereceklerdir.

5.Teklifin Türü

a. İstekliler tekliflerini,her bir iş kaleminin miktarı ile bu iş kalemleri için teklif edilen birim fiyatlarının çarpımı sonucu bulunan toplam bedel üzerinden verilecektir.

6.Teklif ve ödemelerde geçerli para birimi

a.İsteklilerin tekliflerini Türk Parası olarak vermeleri zorunludur ve ödemeye esas para birimide Türk Parasıdır.

7.Alternatif Teklifler

a.Alternatif teklif verilemez.

8.Kısmi Teklif Verilmesi

a. Bu ihalede kısmi teklif verilebilir. Kısmi teklif her kalem malzemenin tamamına verilecektir.

9.Garanti ve Garanti süresi sonrası bakım onarım

a. Teslim edilecek ürünlerin miadları, teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl olmalıdır. Ürünlerin miadlarının dolmasına 3 (üç) ay kala kurum tarafından yükleniciye yazılı bilgi verilecektir. Yüklenici 3 (üç) iş günü içinde kuruma yazılı olarak izlenecek prosedür konusunda bilgi vermelidir. Yazılı bilgi gelmemesi halinde kurum kendi seçeceği yol ile ürünleri yükleniciye iade eder. Yükleniciye iade edilen ürünler kurum sorumluluğundan çıkar. Yüklenici iadesi yapılan ürünleri 15 (onbeş) gün içerisinde daha uzun miadlıları ile değiştirip kuruma teslim etmek zorundadır. Teslim edilen ürünlerin kurum stoklarından bitimine kadar yüklenici sorumluluğu devam eder.

10.Teklif Geçerlilik Süresi

a. Teklif geçerlilik süresi en az 30 gün olmalıdır.

11.Tekliflerin Sunulma Şekli

a. Teklif Mektubu bu Şartname ile istenilen bütün belgeler bir zarfa veya pakete konulur. Zarfın üzerine isteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı,tebligata esas açık adresi,teklifin hangi işe ait olduğu,teklif numarası ve ihaleyi yapan idarenin açık adresi yazılır. Zarfın yapıştırılan yeri istekli tarafından imzalanarak,mühürlenecek veya kaşelenecektir.

- b. Teklifler ihale dökümanında belirtilen son başvuru tarih ve saatine kadar imza karşılığında idareye (tekliflerin sunulacağı yere) teslim edilir. Bu saatten sonra verilen teklifler kabul edilmez ve açılmadan istekliye iade edilir.
- c. Teklifler iadeli taahhütlü olarak posta ile gönderilebilir. Posta ile gönderilecek tekliflerin döküanda belirtilen saate kadar idareye ulaşması şarttır. Postadaki gecikme nedeniyle işleme konulmayacak olan teklifler değerlendirmeye alınmaz.

12. Tekliflerin Alınması

- a. Teklifler son başvuru ve saatine kadar OMUSUVAM Satınalma Ünitesi'nde imza karşılığı teslim alınacaktır.

13. Tekliflerin Değerlendirilmesi

- a. Zarfları uygun olan ve yeterlik kriterlerini sağlayan isteklilerin ürünleri Teknik değerlendirmeye alınacaktır.

14. Ekonomik Açıdan en Avantajlı Teklifin Belirlenmesi

- a. Ekonomik açıdan en avantajlı teklif en düşük fiyat esasına göre belirlenecektir.

15. Teklifin Karara Bağlanması

- a. Bu şartname hükümlerine göre yapılan değerlendirme sonucu ihale ekonomik açıdan en avantajlı teklifi veren isteklinin üzerinde bırakılacaktır.

16. Sözleşme Yapılması

- a. Sözleşme yapılmayacaktır.

17. Ödeme Yeri ve Şartları

- a. Ödeme yeri Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlık Müdürlüğü tarafından yapılacaktır.

b. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlığı Müdürlüğüne, malın teslimine binaen kesilecek faturanın tahakkuka bağlanmasından sonra nakit durumu müsait olması halinde **180 (yüzseksen) gün** içerisinde ödenecektir. Kurumumuz gelirlerinde artış olması halinde erken ödeme yapılabilecektir. Kurumumuz ihtiyacı üzerine 4734 sayılı K.İ.K.na göre yapılacak her türlü mal/hizmet/yapım işleri ihaleleri veya doğrudan teminleri sonucunda yapılacak her türlü ödemeler, malların Hastanemiz deposuna tesliminden veya hizmetin/yapım işinin teslim alınmasından sonra kesilecek fatura tarihine göre sıraya konularak, hastanemiz gelirlerinin tahsilatına ve banka hesabımızdaki nakit durumuna göre sırasıyla ödeme yapılacaktır. Hastanemiz gelirlerinin tahsilatında ve başka nedenlerle meydana gelebilecek nedenlerle nakit sıkıntısı olduğu takdirde ödemelerde gecikme ve aksamalar olabilir. Bu tip nedenlerle olabilecek aksaklıklardan dolayı kurumumuz hiçbir yükümlülük altına girmez. Alacaklı firmalarda bu nedenlerle olabilecek gecikmeler nedeniyle herhangi bir hak talebinde bulunamazlar. İhaleye veya doğrudan teminlere iştirak eden firmalar yukarıda belirtilen şartları aynen kabul etmiş sayılırlar.

c. Sosyal Güvenlik Kurumu "Sağlık Uygulama Tebliği" faturalama işlemleri gereğince, sağlık hizmeti işleminin bittiği tarih itibariyle faturalandırılması gereken dönemi takip eden en geç 2 ay içerisinde kuruma ibraz edilmeyen faturalar işleme alınmayacaktır. Herhangi bir sebepten dolayı faturanın kuruma teslim edilmemesi durumunda, yüklenici ilgili alacağından vazgeçmiş sayılacak ve fatura ile ilgili herhangi bir hak talebinde bulunamayacaktır.

18. Gecikme Cezası

- a. İdare tarafından iş zamanında bitirilmediği/mal teslim edilmediği taktirde geçen her takvim günü için yükleniciye yapılacak ödemelerden sipariş bedeli üzerinden %0.5 (bindebeş) oranında gecikme cezası kesilecektir. Kesilecek toplam ceza tutarı hiçbir şekilde alım bedelini aşamaz.

- b. Gecikme cezası yükleniciye ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın ödemelerden kesilir. Bu cezanın ödemelerden karşılanamaması halinde Yükleniciden ayrıca tahsil edilir.

- c. İşin süresi içerisinde teslim edilen malların idareye teslim tarihinden itibaren muayene ve kabulünde geçen süreler işin süresinden sayılmaz. İşin süresi içerisinde uygun çıkmayan mallar yerine sadece bir defaya mahsus olmak üzere yeniden getirilen malların muayenesi yapılır.

- d. Bu gecikme ihtiarının yükleniciye tebliğinden itibaren 20 (yirmi) günü geçtiği taktirde idare sipariş iptal edilmiş sayılacaktır. Siparişin iptal edilmesi dolayısıyla yüklenici hakkında gerekli işlem yapılacaktır.

- e. Taahhüdün yerine getirilmemesi halinde istekli 4734 sayılı kanunun 10. maddesi (f) bendine istinaden (f. ihale tarihinden önceki 5 yıl içinde, ihaleyi yapan idareyi yaptığı işler sırasında iş veya meslek ahlakına aykırı faaliyetlerde bulunduğu bu idare tarafından ispat edilen) İdaremizin sonraki alımlarında ihale dışı bırakılacaktır. Ayrıca yüklenicinin bağlı olduğu Ticaret Odasına taahhüdünü yerine getirmediği bildirilecektir.

- f. Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücut Dışında Kullanılan Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği ve Vücut İçinde Kullanılan Aktif Tıbbi Cihazlar Yönetmeliğine tabii malzemeler için verilen TİTUBB kodunun hatalı verilmesi ve/veya TİTUBB tarafından iptal edilmesi ve/veya değiştirilmesi halinde İdarenin malzeme ile ilgili uğrayacağı zarar ilgili faturanın tahakkunda düşülecek, fatura ödenmiş ise firma alacaklarından tahsil edilecektir. Ayrıca idarenin deposunda kalan ürünler istenildiğinde tedarikçi tarafından iade alınacaktır. İhaleye katılan istekli bu şartları kabul etmiş sayılır.

19. Diğer

- a) 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu 'nun 22. maddesine göre Doğrudan Temin yoluyla yapılacak alımlara istinaden kesilecek olan **20.000,00 TL tutarın altındaki faturalara, temlik koyulmayacaktır.**

- b) İstekliler her bir kalem için geçerli olan SUT eki listelerde ilan edilen KDV hariç satış fiyatlarından en az % 15 oranında indirim yaparak tekliflerini hazırlayacaklardır.

- c) Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezimiz için yapılacak Cerrahi Alet alımlarında; uhdesinde malzeme kalan firmalar teslim edecekleri cerrahi el aletlerinin her birine idareміzce verilecek olan alfa numerik sayıları 2D Matrix Fiberleme yöntemi ile barkodlayarak teslim edeceklerdir. 3 mm'in altındaki aletlere barkod vurulamayacağı için bölüm set, set ismi veya idareміzce verilecek numaralar yazılacaktır.

- EKİ : 1. Birim Fiyat Teklif Cetveli
2. Teknik Şartname
3. Numune Teslim Tutanağı



BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

TEKLİF NUMARASI
SON BAŞVURU TARİHİ

: 677/2019-2049 7 KAL.TIBBİ MALZ.
: 20/05/2019 17:00

0

Teklif Sahibinin / Firma Unvanı, Uyuğu
Adı Soyadı / Firma Unvanı, Uyuğu
Açık Tebligat Adresi
Bağlı Olduğu Vergi Dairesi ve Vergi Num.
Telefon Numarası
Fax Numarası
E-mail Adresi

Teklifiniz son başvuru tarihinden itibaren (rakam ve yazı ile) takvim günü geçerlidir.

S. No	UBB KODU	Malzeme Adı	Markası	KDV Or.	SUT kodu	Miktar	Birim	Teklif Edilen Birim Fiyat	Tutarı
1		Kateter guiding extra back-up 3,5 7 Fr							
2		PT 2 hidrofilik tel				150	Adet		
3		cto teli Marvel				200	Adet		
4		cto teli Samurai				30	Adet		
5		cto teli Hornet 10				30	Adet		
6		cto teli Hornet 14				25	Adet		
7		pilot tel				25	Adet		
						100	Adet		

TOPLAM TUTAR (KDV HARİÇ)

NOT: UBB KOD NUMARALARININ GÖNDERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

- İdarenizce alımı yapılacak olan teklifle ilgili İdari Şartname, Teknik Şartname tarafımızdan inceleniş, okunmuş ve herhangi bir ayırım ve sınırlama yapmadan bütün koşullarıyla kabul edilmiştir. İhaleye ilişkin olarak aşağıdaki hususları içeren teklifimizin kabulünü arz ederiz.
- 1- Taahhüdün yerine getirilmesine ilişkin olarak idari şartnamede teklif fiyata dahil olması öngörülen bütün masralar teklifimize dahildir.
 - 2- Aldığınız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçmek zorunda olmadığınızı kabul ediyoruz.
 - 3- İhale konusu işle ilgili olmak üzere idarenizce yapılacak/yaptırılacak diğer işlerde, idareizin çıkarlarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ediyoruz.
 - 4- Bu ihalede, tekliflerin kalem/kısım bazında ayrı ayrı değerlendirileceğini, teklif ettiğimiz her bir mal kalemi/ kısmı için ekte sunulan fiyat cetvelinde yer alan mal kalemi / kısmından bir veya daha fazlasının üzerimize bırakılabileceğini, bu durumda üzerimizde kalan mal kalemi/ kısmının tutarları üzerinden hesaplanacak toplam bedelle üzerimizde kalan işi yapacağımızı kabul ve taahhüt ederiz.
 - 5- Ödeme Yeri ve Şartları
a. Ödeme yeri Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlık Müdürlüğü tarafından yapılacaktır.
b. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlığı Müdürlüğünce, malın teslimine binaen kesilecek faturanın tahakkuka bağlanmasından sonra nakit durumu müsait olması halinde 180 (Yüz seksen) gün içerisinde ödenecektir.

Ad ve SOYAD-Firma Kaşe
İmza

NUMUNE TESLİM TUTANAĞI

51038

Tarih: / /

TEKLİF NUMARASI

: 677/2019-20497 KAL.TIBBİ MALZ.

SON BAŞVURU TARİHİ

: 20/05/2019 17:00

İSTEK YAPAN BÖLÜM

: Kardiyoloji

S. No	Teklif Sıra No	Malzeme Adı	Markası	Üretici Firma Adı	Menşei	Miktar	Birim
1		Kateter guiding extra back-up 3,5 7 Fr					
2		PT 2 hidrofilik tel					
3		cto teli Marvel					
4		cto teli Samurai					
5		cto teli Hornet 10					
6		cto teli Hornet 14					
7		pilot tel					

Yukarıda yazılan numune / numuneler tarafımızdan teslim alınmıştır.

Teslim Edilen Bölüm:

HASTANE GENEL DEPOSU

Teslim Tarihi :

Teslim AlanınTeslim Eden Firma

Adı Soyadı :

Ünvanı :

Not: Teklifler numune teslim tutanağı kurum yetkilisince imzalı olmak kaydıyla teklif ve tutanak birlikte verilecektir. Numune teslim tutanağı olmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

(PT2 için)Hidrofilik 0,014 GUIDE WIRE TEKNİK ŞARTNAMESİ ÖRNEĞİ

1. Guide wire sürtünmeyi azaltıcı hidrofilik materyal ile kaplı olmalıdır.
2. Düz ve J uclu modelleri bulunmalıdır.
3. 185 ve 300 cm uzunluklarında seçenekleri olmalıdır.
4. Distal iç teli çevreleyen ICE hidrofilik kaplama ile kaplanmış 30cm lik radyopak polimer kovana sahip olmalıdır.
5. Proksimal markerlar sırasıyla en az 90cm veya 100cm uzunluğunda bıraziel veya femoral kıvaluz tellerle uyumlu olmalıdır.
6. Light Support ve Moderate Support seçenekleri olmalıdır.
7. Polimer tipli olmalıdır.
8. Guide wire'ın distal tarafında, 25 ila 40 cm arası uzunlukta bölümü guide wire hafızasını destekleyici nitinol kaplama olmalıdır.

Doç.Dr. Murat MERİÇ
OMÜ Tıp Fak. Kardiyoloji B.D.
Dip. No: 64446 - 97298

GUIDING KATETER extra backup (EBU, XB) ŞARTNAMESİ

1. TITUBB'da Sağlık bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.
2. 8 F lik çap için en az 0.088 inch, 7 F lik çap için en az 0.078 inch, 6 F lik çap için en az 0.070 inch iç çapa sahip olmalıdır.
3. Kateter her çapı iç boyu en az 100 cm olmalıdır.
4. Ucu koroner damarlara zarar vermeyecek şekilde soft tip (yumuşak) ve atravmatik yapıda olmalıdır.
5. Kateter 6F, 7F çaplarında ve istenilen uç şekillerinde olmalıdır.
6. Değişik uç şekillerine sahip olmalı extra back- up 3.5
7. Yan delikli (side hole) ve yan deliksiz seçenekleri olmalıdır.
8. Çelik örgü ile desteklenmiş olmalı, böylelikle kırılma rezistansı yükseltilmiş, itilebilirliği artırılmış olmalıdır.
9. Kateter radoopak olmalıdır.
10. Kateterin iç yüzeyi sürtünmeyi azaltıcı madde ile kaplı olmalıdır ve bu madde belirtilmelidir.
11. Kateterin torku 1/1 olmalıdır.
12. Kıvrımlı damarlarda kolay itilebilir özellikte olmalı king haline gelmemelidir.
13. Kateterin hafıza özelliği (memory) olmalı, guide wire ile düzeltildikten sonra eski haline dönmelidir.
14. Malzemeler steril orijinal ambalajında olmalıdır.
15. İhaleye sunulan malzeme üretici firmanın en son üretilen ürünü olmalıdır
16. Malzeme steril ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
17. Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi ve yöntemi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır.
18. Malzemenin üretimine bağlı gelişen komplikasyonları maddi ve manevi zararını ihaleye giren ilgili firma karşılamakla yükümlüdür. Firma bunu taahhüt eder.
19. Kullanım sırasında üretim hatası olduğu saptanan malzemeler firma tarafından ücretsiz yenisi ile değiştirilecektir. Hatalı üretim malzemenin alındığı hastanede iki kardiyolog tarafından bir tutanak tutulup firmaya sözlü bildirilmesi ile firma 24 saatte malzemeyi değiştirmeyi taahhüt eder. İkinci kez aynı malzemede üretim hatası aynı şekilde iki kardiyolog tarafında tespit edilirse firma geri kalan tüm malzemeleri 24-48 saatte değiştirmeyi taahhüt eder.
20. Dört (4) adet malzeme deneme amaçlı bırakılmalıdır.

Doç. Dr. Murat MERİÇ
Dip. No: 64346 / A. B. D.
OMÜ Tıp Fak. Kardiyoloji A. B. D.

21. Stok fazlası ürün gerektiğinde ihtiyaç duyulan çap ve boyutlardaki ürünlerle değiştirilmelidir, ihtiyaç duyulan ürün 48 saat içinde tamamlanmalıdır. Değişim için ücret talep edemez.

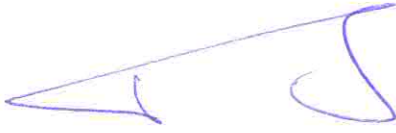
22. Genel hükümlerdeki tüm şartlar sağlanmalıdır.


2023
11.11.2023

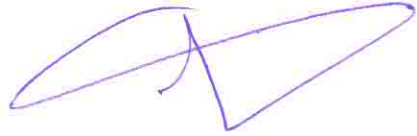

Doç.Dr. MURAT MERİÇ
OMÜ Tıp Fak. Kalıpları A.B.D.
Dip.No: 69416 - 97299

Marvel Teknik Özellikleri

1. Anjioplasti işlemlerinde kullanılmak için özel üretilmiş olmalıdır.
2. Kılavuz telin uç yükü 0.9 gf olmalıdır.
3. Kılavuz telin uç radyopasitesi 3 cm olmalıdır.
4. Kılavuz telin uç çapı 0.014inch olmalıdır.
5. Kılavuz tel 1:1 tork yeteneği için tek parça paslanmaz çelik gövdeye sahip olmalıdır.
6. Kılavuz telin uç stili kolay şekil alabilmesi için çekirdekten-uca birleşik uç yapısına sahip olmalıdır.
7. Guide wire sürtünmeyi azaltıcı hidrofilik materyal ile kaplı olmalıdır. Tam uzunluktaki hidrofil kaplama, olağanüstü dönüş yapabilme ve arttırılmış destek sağlamalıdır.
8. Düz ve J uclu modelleri bulunmalıdır.
9. 190 ve 300 cm uzunluklarında seçenekleri olmalıdır.



Doç.Dr. Murat MERİÇ
OMO Tıp Fak. Kardiyoloji A.B.D.
Dip.No: 64346 - 97299



Hornet Teknik Özellikleri

1. Anjioplasti işlemlerinde kullanılmak için özel üretilmiş ve penetrasyon gücü 31gf/mm² olmalıdır.
2. Kılavuz telin uç yükü 1.0 gf olmalıdır.
3. Kılavuz telin uç radyopasitesi 3.5 cm olmalıdır.
4. Kılavuz telin uç çapı 0.008 inch olmalıdır.
5. Kılavuz tel 1:1 tork yeteneği için tek parça paslanmaz çelik gövdeye sahip olmalıdır.
6. Kılavuz telin uç stili kolay şekil alabilmesi için çekirdekten uca oluşturulmuş olmalıdır.
7. Guide wire sürtünmeyi azaltıcı hafifletilmiş hidrofilik kaplamaya sahip olmalıdır. Tam uzunluktaki hidrofil kaplama, olağanüstü dönüş yapabilme ve artırılmış destek sağlamalıdır.
8. Düz uclu modeli bulunmalıdır.
9. 190 ve 300 cm uzunluklarında seçenekleri olmalıdır.

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
TİP FAK. KARDİYOLOJİ A.B.D.
Doç. Dr. M. ERGİL
Dip. No: 64346 - 97299

Doç. Dr. M. ERGİL
OMÜ Tıp Fak. Kardiyoloji A.B.D.
Dip. No: 64346 - 97299

0,014" Klavuz Tel Teknik Özellikleri (P11-H)

- 1- Telin uç kalınlığı 0,014" olmalı, koroner balon ve koroner stent taşıyabilmeli.
- 2- 0,014 tel en az 190 cm uzunlukta olmalı.
- 3- 0,014 telin "düz" ve "J" şeklinde uç seçenekleri olmalı.
- 4- 0,014 telin yüzeyi kayganlaştıracak ve lezyona kolay iletilebilmesini sağlayacak HYDROCOAT, hidrofilik kaplı olmalı.
- 5- Core (ana gövde) yapısı DURASTEEL materyalden yapılmış olmalı ve Parabolik teknoloji ile uca doğru tek parça olarak inceltilmiş olmalı.
- 6- Zorlu Lezyon geçişleri için Polimer Tip (uç) yapısında olmalı.
- 7- Farklı zorluktaki lezyonlarda tercih edilmek üzere en az üç farklı sertlikte uç seçeneği olmalı. (50-150-200)
- 8- Uç kısmının 3 cm'lik bölümü radyopak olmalı, floroskopide belirgin şekilde görülebilmeli.
- 9- 0,014 telin üzerinde lezyon boyu ölçümüne yardımcı altın kaplı 2 mm'lik bir marker olmalı.

Doç. Dr. Murat MERİÇ
Orman Tıp Fak. Kardiyoloji A.B.D.
Dip. No: 64346 - 97299