



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20203448

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 04/08/2020 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA

İŞLETME MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	SUPER STIFT GUIDE WIRE	20,00	ADET
2	ANJIOGRAFI İGNESİ KISA 21G (PEDIATRI)	25,00	ADET
3	INDEFLATOR	300,00	ADET
4	KORONER KALP KATETERİ DIAGNOSTİK 5F JR 4 CM	35,00	ADET
5	KORONER KALP KATETERİ DIAGNOSTİK 6F MPA1	45,00	ADET
6	MANIFOLD KIT	600,00	ADET
7	OVERDI WIRE BALON 2.0X12MM-15MM-20MM	5,00	ADET
8	OVERDI WIRE BALON 2.5X12MM	5,00	ADET
9	ANJİYOPLASTİ BALON KATETER 0.014 MONORAIL	25,00	ADET
10	SHEATH INTRODUCER SET 4-5 F KISA PEDIATRİK	30,00	ADET

TEKLİF NO : 20203448

NOT : ÖDEMELER 180 GÜNDÜR. TEKLİFLERDE MARKA, UBB KODU VE TESLİM TARİHİ BELİRTİLMELİDİR.

İLGİLİ KİŞİ : YUSUF GÜLER

TEL : 2324122405

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

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

Ek: Teknik Şartname (12 syf)

FORM NO: MYS_0072



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20203448

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 04/08/2020 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA

İŞLETME MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

11	SHEATH INTRADUCER SET 7 FR	350,00	ADET
12	OVERDI WIRE BALON 1.5 X 12MM-15MM	10,00	ADET
13	KILAVUZ TEL KORONER DIAGNOSTİK POLİMER KAPLI OLMAYAN FLOPPY/DUZ	250,00	ADET

TEKLİF NO : 20203448
NOT : ÖDEMELER 180 GÜNDÜR. TEKLİFLERDE MARKA, UBB KODU VE TESLİM TARİHİ BELİRTİLMELİDİR.
İLGİLİ KİŞİ : YUSUF GÜLER
TEL : 2324122405
E-MAIL : yusuf.guler@deu.edu.tr
FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

Ek: Teknik Şartname (12 syf)

FORM NO: MYS_0072

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

219.0003.000	SUPER STIFT GUIDE WIRE	ADET	20
247.0003.000	ANJIOGRAFI İGNESİ KISA 21G (PEDIATRI)	ADET	25
202.0006.000	INDEFLATOR	ADET	300
218.0086.000	KORONER KALP KATETERİ DIAGNOSTİK 5F JR 4 CM	ADET	35
218.0098.000	KORONER KALP KATETERİ DIAGNOSTİK 6F MPA1	ADET	45
247.0015.000	MANIFOLD KIT	ADET	600
194.0026.000	OVERDI WIRE BALON 2.0X12MM-15MM-20MM	ADET	5
194.0027.000	OVERDI WIRE BALON 2.5X12MM	ADET	5
194.0031.000	ANJIOPLASTİ BALON KATETER 0.014 MONORAIL	ADET	25
230.0013.000	SHEATH INTRODUCER SET 4-5 F KISA PEDIATRİK	ADET	30
230.0014.000	SHEATH INTRADUCER SET 7 FR	ADET	350
194.0046.000	OVERDI WIRE BALON 1.5 X 12MM-15MM	ADET	10
219.0138.000	KILAVUZ TEL KORONER DIAGNOSTİK POLİMER KAPLI OLMAYAN FLOPPY/DUZ	ADET	250

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(4876) KORONER KALP KATETERİ DIAGNOSTİK 6F MPA1

Açıklama : KORONER KALP KATETERİ DIAGNOSTİK 6F MPA1

1. Kateter 5F, 6F olmalıdır.
2. Geniş lümenli olmalıdır.
3. Ucu travma yapmayacak şekilde yumuşak olmalıdır.
4. Uzayan olgularda ısınma nedeniyle şeklini muhafaza edebilmelidir, şekli bozulmamalıdır.
5. İyi pushabilite ve torkabilite sağlamalıdır.
6. 1200 PSI basınca dayanıklı olmalıdır.
7. Tortuöz damarlarda kırılmamalıdır.
8. Tüm uç uzunluk ölçülerinde; Sol Koroner Bypass-Sağ Koroner Bypass, Pigtail-judkins R-L, Amplast R-L, Multipurpose seçenekleri olmalıdır. Pigtail kataterinin 145 derece açılı versiyonu bulunmalıdır. Açılı katater uzunluğu 110 cm olmalıdır.
9. İhaleye katılan Firmalar numune en az 3 örnek getirecek ve Kardiyoloji AD da bu numuneler olgularda denendikten sonra uygun olup olmayacağına karar verilecektir.
10. Diagnostik katater teker, teker veya 5'li olarak ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paketler üzerinde uluslararası standartlara uygun Diagnostik katater ölçüleri, kod numarası, lot numarası ve son kullanma tarihi belirtilmelidir.
11. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miatlı olmalıdır.

12. Firma miadı dolan ürünü yeni ürünle değiştirmeyi kabul etmelidir.

13. GENEL ÖZELLİKLER

- 13.1. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
- 13.2. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
- 13.3. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşlenmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşlenmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
- 13.4. 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.
- 13.5. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

(4889) OVERDI WIRE BALON 2.5X12MM

Açıklama : OVERDI WIRE BALON 2.5X12MM

1. Balonlar 5F, 6F, 7F, 8F Guiding kateter ile uygulanabilmelidir.
2. Balonlar 300 cm uzunlukta 0.014 inchlik telle birlikte kullanılabilecek şekilde over the wire yapıda olmalıdır.
3. Balonlar, düşük profilli ve flexible olmalıdır.
4. Lezyondan geçişi kolaylaştırmak için silikon ve/veya hidrofilik kaplı olmalıdır.
5. Balon uzunluğu, seçilen çapa bağlı olarak 10-20 mm arası çeşitli uzunluklarında olmalıdır.
6. Balon çapı 1,5-2,0-2,25-2,50-2,75-3,00 mm olarak seçilebilmelidir.
7. Balon çapı 6-10 Atm. şişirme basıncında nominal değerine ulaşılmalıdır.
8. Balonun "Rated Burst Basıncı" 12-14-18 Atm. olmalıdır.
9. Paroksimal shaft çapı 2,3F veya altı, distal shaft çapı -2,7 F veya altı olmalıdır.
10. 1.5 mm'den geniş ölçüler için balon üzerinde biri distalinde biri proksimalinde olmak üzere iki radyopak marker bulunmalı, fleksibilitayı arttırmak için bu markır'lar ince olmalıdır.
11. Balon uç kısmı inceltilmiş olmalı, lezyon giriş profili ince olmalıdır.
12. Shaft, daha yüksek kink rezistansı için özel dizayn edilmiş olmalı, daha yüksek itilebilirlik için hidrofilik kaplı olmalıdır.
13. Balon çap ve uzunlukları isteğe bağlı olarak değiştirilecektir.
14. GENEL ÖZELLİKLER
 - 14.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 14.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
 - 14.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.

- 14.4. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
- 14.5. 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.
- 14.6. 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.
- 14.7. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

(6263) SHEATH INTRODUCER SET 4-5 F KISA PEDIATRİK

Açıklama : SHEATH INTRODUCER SET 4-5 F KISA PEDIATRİK

1. Introducer Setin damar travmasına yol açmaması açısından sheathten dilatöre düz geçiş olmalıdır.
 2. Introducer Setler 4f-11F arası kalınlıkta değişik çaplarda seçenekleri olmalıdır.
 3. Vücuda acısız ve kaygan giriş sağlamalıdır.
 4. Introducer Sheat'in Cross-cut dizaynını bulunduran hemostaz valfi mükemmel kateter kullanımı sağlarken, kan sızıntısını ve hava aspirasyon riskini de ortadab kaldırmalıdır.
 5. Sheath içerisindeki dilatörün, dilatör kilidi bulunmalı, kilit sayesinde yerleştirme sırasında dilatörün geriye kaçması önlenmelidir.
 6. 5F-11F arası Introducer içinden 0.038inch, 4F Introducer içinden 0.035inch Guide Wire geçmelidir.
 7. Introducer set içerisindeki sheat'in uzunluğu 4F-6F Introducerlar için maximum 7 cm, 7F-11F için 10 cm olmalıdır.
 8. Sheath'e bağlı bir yan uzatma bulunmalıdır.
 9. Kan kaybını azaltmak için kullanılan STOP-COCK kilitli olmalıdır.
 10. Sheatler kullanım kolaylığı sağlamak için renk kodlu olmalıdır.
 11. Introducer Set içerisinde, Sheath, dilatör, spring mini guide wire bulunmalıdır.
 12. Değişik uygulamalar için geniş bir seleksiyon aralığına sahip olmalıdır.
 13. Introducer Set'ler teker teker ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paket üzerinde uluslararası standartlara uygun ölçüleri, kod numarası, lot numarası ve son kullanma tarihi belirtilmelidir.
 14. GENEL ÖZELLİKLER
- 14.1. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
 - 14.2. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 14.3. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
 - 14.4. 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.

- 14.5.** 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.
- 14.6.** Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

(4883) SHEATH INTRADUCER SET 7 FR

Açıklama : SHEATH INTRADUCER SET 7 FR

1. Kalp kateterizasyonu ve koroner anjiyografide kullanıma uygun olmalıdır.
 2. Introducer set hemostasis valfli kılıf, 1 adet guide wire ve 1 adet dilatatör içermelidir.
 3. Introducer 0,038 guide wire kullanılabilir.
 4. 7 cm - 11 cm ve 25 cm uzunluğundaki seçenekleri bulunmalıdır. Guide wire in bir uca J diğer ucu düz, her iki ucu fleksible, çapı 0.038" ve 18 G iğne ile kullanılabilir.
 5. Sheat içinden kateter geçirildiğinde, kateterin kenarından (valf ile kaleler arasından) kan sızdırmamalıdır.
 6. Bu sistemin 5F (1,57mm), 6F (2,00 mm), 7F (2,33 mm), 8F (2,67mm), 9F (3,0mm), 10F boyları olmalıdır.
 7. Esnek ve dayanıklı olmalıdır.
 8. İhaleye katılım Firmalar numune en az 3 örnek getirecek ve Kardiyoloji AD da bu numuneler olgularda denendikten sonra uygun olup olmayacağına karar verilecektir.
 9. İhaleyi kazanan firma, sonradan kullanım durumuna göre kullanıcılarda kalan Introducerleri istenilen konfigürasyondaki Introducerler ile değiştirmeyi kabul edecektir.
 10. Introducer teker, teker ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paketler üzerinde uluslararası standartlara uygun guide wire in ölçüleri, kod numarası, lot numarası,sterilizasyon tarihi ve son kulanma tarihi belirtilecektir.
 11. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.
- 12. GENEL ÖZELLİKLER**
- 12.1. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 12.2. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
 - 12.3. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşlenmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşlenmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 12.4. 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.
 - 12.5. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

(4739) SUPER STIFT GUIDE WIRE

Açıklama : SUPER STIFT GUIDE WIRE

1. Super Stiff Guidewire'lar hem vascular hem nonvascular uygulamalar için idealdir.
2. Super Stiff Guidewire, teflon kaplama olmalıdır.
3. Super Stiff Guidewire'lar 0.035" çapa sahip olmalıdır.
4. Super Stiff Guidewire'lar 145 - 260 cm arasında uzunluk seçenekleri olmalıdır.
5. Super Stiff Guidewire'lar düz olmalı ve distal kısmında 1-7 cm aralığında flexible uca sahip olmalıdır.
6. Super Stiff Guidewire'lar disposable ve kullanıma hazır steril ambalajında sunulmalıdır.
7. GENEL ÖZELLİKLER
 - 7.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 7.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 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; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgg.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
 - 7.5. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşlenmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşlenmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 7.6. 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.
 - 7.7. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

(6784) ANJIOGRAFI İGNESİ KISA 21G (PEDIATRI)

Açıklama : ANJIOGRAFI İGNESİ KISA 21G (PEDIATRI)

1. Tek parçalı olmalıdır.
2. Inner hub'tan Canula doğru gittikçe inceltilmiş uç yapısıyla geçit sağlanmalıdır.
3. Düzgün guidewire girişi sağlayabilecek yapıda olmalıdır.
4. Görülebilir kanamaya izin veren düzgün luerlock hub'a sahip olmalıdır.
5. Hub yapısı radyopak olmamalıdır.
6. 18G ve 21G kalınlıklara ve 3,8 cm uzunluğa sahip olmalı, 18G için 0,038" Guidewire geçişine izin verebilmeli, 21G için 0,021" guidewire geçişine izin vermelidir.
7. Malzeme steril, orjinal ambalajında teslim edilecektir.
8. FDA ve CE onayına sahip olmalıdır.
9. GENEL ÖZELLİKLER
 - 9.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.

- 9.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
- 9.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
- 9.4. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
- 9.5. 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.
- 9.6. 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.
- 9.7. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

(4882) INDEFLATOR

Açıklama : INDEFLATOR

1. Dilatasyon balonlarının şişirilmesi amaçlı kullanılmalıdır.
 2. En az 20 cc dolum kapasitesi olmalıdır
 3. 26 atmosfer basınca kadar şişirme yapabilmelidir.
 4. Hızlı şişirme, kolay ve hızlı kilitleme ve çözme elverişli olmalıdır.
 5. Ergonomik dizayna sahip olmalıdır, sol ya da sağ elle rahatça manipüle edilebilmelidir.
 6. Hava kabarcıklarının gözlemlenebilmesi için şeffaf materyalden üretilmiş olmalıdır.
 7. Manometre üzerinde şişirme ve indirme işlemlerini tanımlayan indikatör olmalıdır.
 8. Steril orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
 9. İhaleye katılan firmalar numune en az 3 örnek getirecek ve Kardiyoloji A.D. da bu numuneler olgularda denendikten sonra uygun olup olmayacağına karar verilecektir.
 10. İhaleyi kazanan firma, sonradan kullanım durumuna püre kullanıcılarda kalan indeflatörler istenilen konfigürasyondaki İndeflatörler ile değiştirmeyi kabul edecektir.
 11. İndeflatörler teker, teker ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paketler üzerinde uluslararası standartlara uygun İndeflatör ölçüleri kod numarası, lot numarası, sterilizasyon tarihi ve son kullanma tarihi belirtilecektir.
 12. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.
- ### 13. GENEL ÖZELLİKLER
- 13.1. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 13.2. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
 - 13.3. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşlenmiş olmalı, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşlenmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.

- 13.4. 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.
- 13.5. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

(4876) KORONER KALP KATETERİ DIAGNOSTİK 5F JR 4 CM

Açıklama : KORONER KALP KATETERİ DIAGNOSTİK 5F JR 4 CM

1. Kateter 5F, 6F olmalıdır.
2. Geniş lümenli olmalıdır.
3. Ucu travma yapmayacak şekilde yumuşak olmalıdır.
4. Uzayan olgularda ısınma nedeniyle şeklini muhafaza edebilmelidir, şekli bozulmamalıdır.
5. İyi pushabilite ve torkabilite sağlamalıdır.
6. 1200 PSI basınca dayanıklı olmalıdır.
7. Tortuöz damarlarda kırılmamalıdır.
8. Tüm uç uzunluk ölçülerinde; Sol Koroner Bypass-Sağ Koroner Bypass, Pigtail-judkins R-L, Amplast R-L, Multipurpose seçenekleri olmalıdır. Pigtail kataterinin 145 derece açılı versiyonu bulunmalıdır. Açılı katater uzunluğu 110 cm olmalıdır.
9. İhaleye katılan Firmalar numune en az 3 örnek getirecek ve Kardiyoloji AD da bu numuneler olgularda denendikten sonra uygun olup olmayacağına karar verilecektir.
10. Diagnostik katater teker, teker veya 5'li olarak ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paketler üzerinde uluslararası standartlara uygun Diagnostik katater ölçüleri, kod numarası, lot numarası ve son kullanma tarihi belirtilmelidir.
11. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miatlı olmalıdır.
12. Firma miadı dolan ürünle yeni ürünle değiştirmeyi kabul etmelidir.
13. GENEL ÖZELLİKLER
 - 13.1. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 13.2. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
 - 13.3. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşlenmiş olması, SGK' nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşlenmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
 - 13.4. 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.
 - 13.5. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

(4904) MANIFOLD KIT

Açıklama : MANIFOLD KIT

1. 10 12 CC hacminde ve disposable olmalıdır.
2. Enjektörün dislal uç kısmı 360 derece dönebilmeli, rotating adaptör olmalıdır.
3. Muslukların hangi yöne açıldıklarını kolay anlaşılır biçimde göstermelidir.
4. Opak ve kan akımına direnç göstermemelidir.
5. Denenmek üzere en az 5 (beş) adet numune verilmelidir.
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; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
 - 6.5. 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.
 - 6.6. 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.
 - 6.7. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

(4889) OVERDI WIRE BALON 2.0X12MM-15MM-20MM

Açıklama : OVERDI WIRE BALON 2.0X12MM-15MM-20MM

1. Balonlar 5F, 6F, 7F, 8F Guiding kateter ile uygulanabilmelidir.
2. Balonlar 300 cm uzunlukta 0.014 inchlik telle birlikte kullanılabilecek şekilde over the wire yapıda olmalıdır.
3. Balonlar, düşük profilli ve flexible olmalıdır.
4. Lezyondan geçişi kolaylaştırmak için silikon ve/veya hidrofilik kaplı olmalıdır.
5. Balon uzunluğu, seçilen çapa bağlı olarak 10-20 mm arası çeşitli uzunluklarında olmalıdır.
6. Balon çapı 1,5-2,0-2,25-2,50-2,75-3,00 mm olarak seçilebilmelidir.
7. Balon çapı 6-10 Atm. şişirme basıncında nominal değerine ulaşılmalıdır.
8. Balonun "Rated Burst Basıncı" 12-14-18 Atm. olmalıdır.
9. Paroksimal shaft çapı 2,3F veya altı, distal shaft çapı -2,7 F veya altı olmalıdır.
10. 1.5 mm'den geniş ölçüler için balon üzerinde biri distalinde biri proksimalinde olmak üzere iki radyopak marker bulunmalı, fleksibilitayı arttırmak için bu markır'lar ince olmalıdır.
11. Balon uç kısmı inceltilmiş olmalı, lezyon giriş profili ince olmalıdır.

12. Şaft, daha yüksek kink rezistanı için özel dizayn edilmiş olmalı, daha yüksek itilebilirlik için hidrofilik kaplı olmalıdır.
13. Balon çap ve uzunlukları isteğe bağlı olarak değiştirilecektir.
14. GENEL ÖZELLİKLER
 - 14.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 14.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
 - 14.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 14.4. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
 - 14.5. 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.
 - 14.6. 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.
 - 14.7. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

(7265) KILAVUZ TEL KORONER DIAGNOSTİK POLİMER KAPLI OLMAYAN FLOPPY/DUZ

Açıklama : KILAVUZ TEL KORONER DIAGNOSTİK POLİMER KAPLI OLMAYAN FLOPPY/DUZ

1. Telin tip cover kısmı spring coil şeklinde olmalıdır. Polimer/ plastic cover olmamalıdır.
2. Düz model olmalıdır.
3. 180 ve 300 cm uzunluklarında olmalıdır.
4. Telin ucundaki radiopak bölümü 1-10 cm uzunluğunda olmalıdır.
5. Floppy, intermediate, standart ve extra support biçimlerinde sertlik dereceleri olmalıdır.
6. Guide wire tortuyöz ve zor lezyonlardan kolay geçebilir özellikte farklı seçenekleri olmalıdır.
7. Guide wire'in pushabilitesi iyi, ucu disseksiyona yol açmayacak şekilde yeterli yumuşaklıkla olmalıdır.
8. Guide wire shaftı yeterli pushabliteyi sağlayacak şekilde güçlü olmalıdır. İyi Back-up Support vermelidir.
9. Guide wire iyi torque alabilmelidir.
10. İhaleyi kazanan firma, sonradan kullanım durumuna göre kullanıcılarda kalan guide wire'ları istenilen konfigürasyondaki guide wire'lar ile değiştirmeyi kabul edecektir.
11. Guide wire'lar teker teker ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paketler üzerinde uluslararası standartlara uygun guide wire'in ölçüleri, kod numarası, lot numarası ve son kullanma tarihi belirtilecektir.
12. İhaleye katılan firmalar numune en az 3 örnek getirecek ve Kardiyoloji Anabilim Dalında bu numuneler olgularda denendikten sonra uygun olup olmayacağına karar verilecektir.
13. GENEL ÖZELLİKLER
 - 13.1. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.

- 13.2. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
- 13.3. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
- 13.4. 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.
- 13.5. 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.
- 13.6. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

(4736) ANJIYOPLASTİ BALON KATETER 0.014 MONORAIL

Açıklama : ANJIYOPLASTİ BALON KATETER 0.014 MONORAIL

1. Balon Kateteri, 0.014" kılavuz tel üzerinden işlem yapmak için kullanılmalıdır.
2. Balon Kateteri, maksimum 14 ATM basınca kadar kullanılabilir.
3. Balon Kateteri, düşük sönme profiline sahip olmalı ve hızlı şişme ve sönmeye olanak sağlayacak lümen yapısına sahip olmalıdır.
4. Balon Kateteri, distal tip esnekliğine sahip olmalıdır.
5. Balon Kateteri, katlama teknolojisiyle shaft etrafında sıkı bir şekilde sarılı olmalıdır; bu sayede bir çok kere balonu şişirip söndürmek mümkün kılınmalıdır.
6. Balon Kateteri, 90-150 cm arasında shaft uzunluğu alternatiflerine sahip olmalıdır.
7. Balon Kateteri, maksimum 6F introducer sheath ile kullanılmalıdır.
8. Balon Kateteri, 1.5 -6 mm arasında çap ve 2.0-2.2 cm arasında uzunluk alternatiflerine sahip olmalıdır.
9. Balon Kateteri, disposable ve kullanıma hazır steril ambalajında 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; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
- 10.5. Teklif edilen ürün; Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından bedeli karşılanacak Tıbbi Malzeme listelerindeki SUT kodları ile eşlenmiş olmalı, SGK? nun ilgili web sayfasından alınan çıktı ile belgelenmeli ve ürünün tüketilmesine kadar eşlenmiş kalacağı taahhüdünü yazılı beyan etmelidir.
- 10.6. 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.
- 10.7. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.

(4889) OVERDI WIRE BALON 1.5 X 12MM-15MM

Açıklama : OVERDI WIRE BALON 1.5 X 12MM-15MM

1. Balonlar 5F, 6F, 7F, 8F Guiding kateter ile uygulanabilmelidir.
2. Balonlar 300 cm uzunlukta 0.014 inchlik telle birlikte kullanılabilecek şekilde over the wire yapıda olmalıdır.
3. Balonlar, düşük profilli ve flexible olmalıdır.
4. Lezyondan geçişi kolaylaştırmak için silikon ve/veya hidrofilik kaplı olmalıdır.
5. Balon uzunluğu, seçilen çapa bağlı olarak 10-20 mm arası çeşitli uzunluklarında olmalıdır.
6. Balon çapı 1,5-2,0-2,25-2,50-2,75-3,00 mm olarak seçilebilmelidir.
7. Balon çapı 6-10 Atm. şişirme basıncında nominal değerine ulaşılmalıdır.
8. Balonun "Rated Burst Basıncı" 12-14-18 Atm. olmalıdır.
9. Paroksimal şaft çapı 2,3F veya altı, distal şaft çapı -2,7 F veya altı olmalıdır.
10. 1.5 mm'den geniş ölçüler için balon üzerinde biri distalinde biri proksimalinde olmak üzere iki radyopak marker bulunmalı, fleksibilitayı arttırmak için bu markır'lar ince olmalıdır.
11. Balon uç kısmı inceltilmiş olmalı, lezyon giriş profili ince olmalıdır.
12. Şaft, daha yüksek kink rezistansı için özel dizayn edilmiş olmalı, daha yüksek itilebilirlik için hidrofilik kaplı olmalıdır.
13. Balon çap ve uzunlukları isteğe bağlı olarak değiştirilecektir.
14. GENEL ÖZELLİKLER
 - 14.1. Teklif edilen ürünün ambalajında UBB kodu, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunmalıdır.
 - 14.2. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
 - 14.3. Yüklenici firma, idarenin firmaya üç ay öncesinde bildirmesi durumunda son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
 - 14.4. Teklif edilen ürün; Medula Ubb Sorgu (<https://medula.sgk.gov.tr/MedulaUbbSorgu/>) ekranındaki Online Tıbbi Malzeme Sorgulama sekmesinde kayıtlı olmalıdır.
 - 14.5. 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.
 - 14.6. 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.
 - 14.7. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.