

	<p>T.C. <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</b></p>	
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1064 - SET İNTRODUSER PERİFERİK 45-64CM ÖRGÜLÜ HİDROFİLİK</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1- 0.18 /0.38 inch dilatatörle çalışabilmeli ve ihtiva etmelidir. 2- 5 -6 -7 FR kalınlıkta ve 45cm -55 cm seçenekleri olmalıdır. 3- Uç konfigürasyonu ( kulpları ) 0-1-2-3 açılı seçenek sunmalıdır. 4- İç lümeni çapları 5French de 0.074, 6French de 0.087, 7French sheat de 0.100 inch e kadar olanak sağlamalıdır. 5- 45 cm' lik ürünlerde tuohy-borst valve, 55cm'lik ürünlerde otomatik y-connectör ihtiva etmelidir. 6- Yüksek hareketliliğe ve kırılma bükülmeye olanak tanımamalıdır 7- Introducer valfi Opti-loc kilitleme sistemine sahip olmalıdır. 8- Distal uç kısım C şeklinde olmalı ve bifurkasyonu rahat dönebilmelidir. 9- İç dilatatörü 0.038 inch guide wire için uygun olmalıdır. 10- Geniş içlümen çapı ile:5.5 fr iç çapı:0.074 inch-12fr.,0.162 inch olmalı,bu özelliği ile graft stent yerleşimine de olanak tanıyabilmelidir. Distal uçta radyopak markırı bulunmalıdır. 11-Ürün radyolojik girişimsel renal işlemlerde uzun guiding introducer şeklinde kullanıma uygun olmalıdır. 12-Ürün çapraz iç örgü yapısında, hidrofilik ve esnek yapıda olmalıdır. 13-Örgülü yapıda olmalıdır.</p>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>		
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<p>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştirılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C</p>	
<b>İMZA-KAŞE</b>	<b>İMZA-KAŞE</b>	<b>İMZA-KAŞE</b>
Prof. Dr. N. Serra SENCEK Dip. No: 21722/25190 İstanbul Tıp Fakültesi Radiyodiyagnostik A.D.	İ.T.F. Radyoloji A.B.D. Prof. Dr. Bülent ACUNAŞ Dip. Tescil No: 22447	Prof. Dr. N. Serra SENCEK Dip. No: 21722/25320 İstanbul Tıp Fakültesi Radiyodiyagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.

5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyolojik A.D.

İMZA-KAŞE

I.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No. 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Arzu POYANLI  
Dip. No: 21882 / 25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyolojik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1019 - KATETER KILAVUZ PERİFERİK ÖRGÜLÜ</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Guiding kateter dış çapı 6fr dir.</li><li>2. Guiding kateter'in iç lümeni 0.070 inç kalınlıktadır.</li><li>3. Guiding kateter RDC,STR,MPC,MPD,CONTRALATERAL uç şekline sahip olmalıdır.</li><li>4. Guiding kateter'in uzunluğu 45-55 cm dir.</li><li>5. Guiding kateter'in sızdırmaz bir valfi vardır.</li></ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve faktültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</li><li>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.</li></ol>

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE  
I.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tesci No: 22447

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Ayşe POYANLI  
Dip. No: 21852 / 25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



MALZEMENİN ADI	GR2031 - KILAVUZ TEL MİKRO NÖROVASKÜLER 0.014" DİSTALİ HİDROFİLİK 205CM BİÇİMLENDİRİLEBİLİR / YENİDEN BİÇİMLENDİRİLEBİLİR UÇLU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Proximalden distale değişmez çapı 0.014 inç olmalıdır.</li><li>2. Soft tıp, floppy ve platnum uçlu 3 ayrı modeli olmalıdır.</li><li>3. Soft tıp, floppy ve platnum uzunluğu 205 cm olmalıdır.</li><li>4. 2cm distal segment şeklini koruma ve çok kez şekillendirilir özelliğe sahip olmalıdır.</li><li>5. Distal 35 cm'lik bölümü fluoroskopi altında net görülmelidir. Platin modelin 3cm distal kısmı 30% daha iyi görülebilirlik sağlamak amaçlı platin coil esnek/flexible uca sahip olmalıdır.</li><li>6. Kutunun içinden 1 adet torklama kılıdı ve 1 adet mikro kılavuz tel introducer'ı çıkmalıdır.</li><li>7. Yüksek tork sağlamak ve ucuna çok kez şekillendirilebilirlik sağlamak için özel scitanium alaşımından üretilmiş olmalıdır.</li><li>8. Distal 35 cm'lik bölümü kayganlık sağlayan içe hidrofilik malzemeyle, geriye kalan proksimal shaftı teflon-ptfe kaplı olmalıdır.</li><li>9. Guide-wire 0.014 inç platin modelin 3cm distal kısmı 30% daha iyi görülebilirlik sağlamak amaçlı platin coil esnek/flexible uca sahip olmalıdır.</li></ol>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none"><li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS Kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri</li></ol>

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCEH  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

İ.T.E. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAŞ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Arzu POYANLI  
Dip. No: 21852 / 25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.

5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.



İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyolojik A.D.

İMZA-KAŞE

L.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Bülent BOYUNLI  
Dip. No: 21853 / 25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyolojik A.D.

	<p>T.C. <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</b></p>	
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR2031 - KILAVUZ TEL MİKRO NÖROVASKÜLER 0.014" DİSTALİ HİDROFİLİK 182CM BİÇİMLENDİRİLEBİLİR / YENİDEN BİÇİMLENDİRİLEBİLİR UÇLU</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Proximalden distale çap 0.014 inç olmalıdır.</li><li>2. Modelin uzunluğu 182 cm olmalıdır.</li><li>3. 2cm distal segment şeklini koruma ve çok kez şekillendirilir özelliğe sahip olmalıdır.</li><li>4. Distal 35 cm'lik bölümü fluoroskopi altında net görülmelidir. Platin modelin 3cm distal kısmı 30% daha iyi görülebilirlik sağlamak amaçlı platin coil esnek/flexible uca sahip olmalıdır.</li><li>5. Kutunun içinden 1 adet torklama kılıdı ve 1 adet mikro kılavuz tel introducer'ı çıkmalıdır.</li><li>6. Yüksek tork sağlamak ve ucuna çok kez şekillendirilebilirlik sağlamak için özel scitanium alaşımından üretilmiş olmalıdır.</li><li>7. Distal 35 cm'lik bölümü kayganlık sağlayan ice hidrofilik malzemeyle, geriye kalan proksimal shaftı teflon-ptfe kaplı olmalıdır.</li><li>8. Guide-wire 0.014 inç platin modelin 3cm distal kısmı 30% daha iyi görülebilirlik sağlamak amaçlı platin coil esnek/flexible uca sahip olmalıdır.</li></ol>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>		
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS belgelerini (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri)teklif ettikleri</li></ol>	
<b>İMZA-KAŞE</b> Prof. Dr. N. Serra SENCER Dip. No: 21722/25190 İstanbul Tıp Fakültesi Radiyodiyagnostik A.D.	<b>İMZA-KAŞE</b> I.T.F. Radyoloji A.B.D. Prof. Dr. Bülent ACUNAŞ Dip. Tescil No: 22447	<b>İMZA-KAŞE</b> Prof. Dr. Arzu POYANLI Dip. No: 21652 / 25320 İstanbul Tıp Fakültesi Radiyodiyagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunulmalıdır.

5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiagnostik A.D.

İMZA-KAŞE  
I.T.E. Radyoloji  
Prof. Dr. Zülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Arzu POYANMA  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU





MALZEMENİN ADI	GR2031 - KILAVUZ TEL MİKRO NÖROVASKÜLER 0.014" DİSTALİ HİDROFİLİK 200CM BİÇİMLENDİRİLEBİLİR / YENİDEN BİÇİMLENDİRİLEBİLİR UÇLU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1- Distal kısım paslanmaz çelik materyal olmalıdır. 2- 200 cm ve 175 cm uzunluklarında iki seçeneği olmalıdır. 3- Damar içerisinde rahat hareket edebilmesi için gövdesi hidrofilik kaplanmış olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

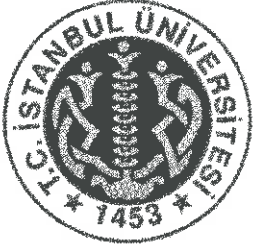
İMZA KASE  
Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
Istanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiagnostik A.D.

İMZA KASE  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tes. No: 2147

İMZA KASE  
Prof. Dr. Mustafa ÖZAYANLI  
Dip. No: 21806 / 25320  
Istanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiagnostik A.D.



	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1099 - KILAVUZ TEL MİKRO NÖROVASKÜLER 0.014" DİSTALİ HİDROFİLİK 260CM VE ÜSTÜ SERT</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Proximal çapı 0.0155 inç, distal çapı 0.014 inç olmalıdır.</li><li>2. Standart, floppy uçlu 2 ayrı modeli olmalıdır.</li><li>3. Uzunluk 300 cm olmalıdır.</li><li>4. 2cm distal segment şeklini koruma ve çok kez şekillendirilir özelliğe sahip olmalıdır.</li><li>5. Distal 38 cm'lik bölümü fluoroskopi altında net görülmelidir. Platin modelin 3cm distal kısmı 30% daha iyi görülebilirlik sağlamak amaçlı platin coil esnek/flexible uca sahip olmalıdır.</li><li>6. Kutunun içinden 1 adet torklama kilidi ve 1 adet mikro kılavuz tel introducer'ı çıkmalıdır.</li><li>7. Mikro kılavuz tel tek tek, disposable ve kullanıma hazır steril ambalajında sunulmalıdır.</li><li>8. Yüksek tork sağlamak ve ucuna çok kez şekillendirilebilirlik sağlamak için özel scitanium alaşımından üretilmiş olmalıdır.</li><li>9. Distal 39 cm'lik bölümü kayganlık sağlayan ıce hidrofilik malzemeyle, geriye kalan proksimal shaftı teflon-ptfe kaplı olmalıdır.</li></ol>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>		
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise</li></ol>	
<b>İMZA-KAŞE</b> Prof. Dr. N. Serra SENCER Dip. No: 21722/25190 İstanbul Tıp Fakültesi Radiyodiyagnostik A.D.	<b>İMZA-KAŞE</b> Prof. Dr. B. ... Dip. No: ...	<b>İMZA-KAŞE</b> Prof. Dr. Arzu ... Dip. No: 21852/25320 İstanbul Tıp Fakültesi Radiyodiyagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.

5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiodiagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

LTF. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. ÖZGÜR BOYANLI  
Dip. No: 21552/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiodiagnostik A.D.

- 7 -

	<p style="text-align: center;"><b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</b></p>	
---	---	---



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR2015 - KATETER MİKRO NÖROVASKÜLER ÖRGÜLÜ 0.021-0.028 İNCH</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kateter 0.020" likkoillerin gönderilmesine uygun olmalıdır.</li><li>2. Kateter iç çapı 0.025" olmalıdır.</li><li>3. Kateter uzunluğu 150 cm olmalıdır.</li><li>4. Kateterin düz, 45 derece,90 derece ve J tip seçenekleri olmalıdır.</li><li>5. Kateterin iç yüzeyi PTFE kaplı olmalıdır</li><li>6. Katererin dış yüzeyi hidrofilik olmalıdır.</li></ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1.Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</li><li>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.</li></ol>

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE  
T.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bulent ACUNAS  
Dip. Teslim No: 22447

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. ANIL SOYANLI  
Dip. No: 21822/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

	<p>T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR2032 - KILAVUZ TEL MİKRO NÖROVASKÜLER 0.010-0.014" TÜMÜ HİDROFİLİK PROKSİMALDEN DİSTALE İNCELEN YAPIDA (TAPERED)</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Mikro kılavuz tel nitinol ve paslanmaz çelik alaşımdan üretilmiştir. Bu sayede diğer malzemelere göre daha iyi tork verilebilmelidir.</li><li>2.Telin distal ucu bir çok kere şekillendirilebilir coil yapısındadır.</li><li>3.Mikro klavuz telin 35 cmlık distal kısmı nitinol hypotube yapıda olmalı ve tortuous anatomilerde atravmatik bir şekilde ilerletilebilmelidir.</li><li>4.Mikro klavuz telin proximal ve distal çapı .014 inch olmalıdır.</li><li>5.Mikro klavuz telin distal 10'cm lik kısmı fluoroskopi altında net bir şekilde gözükmelidir.</li><li>6.Mikro klavuz telin 200 cm uzunluk olmalıdır.</li><li>7.Mikro klavuz telin soft ve standart olmak üzere iki farklı yumuşaklık seçeneği olmalıdır.</li><li>8.Mikro klavuz telin düz ve pre-shaped olmak üzere 2 farklı uç şekli olmalıdır.</li><li>9.Mikro kılavuz telin distal 50 cm'lik kısmı ice® isimli çok kaygan bir hidrofilik polimer malzeme ile kaplı olmalıdır. Geriye kalan proksimal shaft ise teflon-ptfe kaplı olmalıdır.</li><li>10.Mikro kılavuz telin kutusunun içinden 1 adet torklama kilidi, ve 1 adet kılavuz tel introducer'i çıkmalıdır.</li></ol>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>		
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1.Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine satıcı/bayi ise</li></ol>	
<b>İMZA-KAŞE</b>	<b>İMZA-KAŞE</b>	<b>İMZA-KAŞE</b>
Prof. Dr. N. Serra SENCER Dip. No: 21722/25190 İstanbul Tıp Fakültesi Radiyagnostik A.D.	İ.T.F. Radyoloji A.B.D. Prof. Dr. Bülent ACUNAS Dip. Tescil No. 22447	Prof. Dr. Arzu KESKİNOĞLU Dip. No: 21822/25220 İstanbul Tıp Fakültesi Radiyagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.

5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

İ.T.F. Radyolojisi A.B.D.  
Prof. Dr. Feri ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Feri ACUNAS  
Dip. No: 22447  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR2015 - KATETER MİKRO NÖROVASKÜLER ÖRGÜLÜ 0.021 İNCH DİSTALİ 2.4 F</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Kateterler en iyi stabiletiyi sağlamak içinm çift katlı helikal kaplama ile örülmüş ve iç lümen özelliği ptfle ile kaplanmış olmalıdır.</li><li>2) Kateterler stent, trombus yakalama cihazı ve farklı embolizasyon meteryalleri ile kullanıma uygun olmalıdır.</li><li>3) Kateterler bölümün vaka sırasında ki ihtiyacına uygun olarak hazır bulundurulmalıdır.</li><li>4) Kateterler distal uçbölümlerinde en az 1 en çok 3 adet radyoopak marker bulunmalıdır</li><li>5) Bu markerlar distalde, distalden 5mm geride veya distalden 30mm geride bulunmalıdır.</li><li>6) Kateterlerin üzeri hidrofilik kaplı olmalıdır.</li><li>7) Kateterler en az 155cm uzunluğuna sahip olmalı ve gövde dış proximal çapı 3.1 f distal çapı ise 2.4 f ölçülerinde olmalıdır.</li><li>8) Kateterlerin esnek bölümleri uzunlukları en çok 12.5cm olmalıdır.</li><li>9) Kılavuz tel govdesindeki celik-nitinol gecisleri kırılmayı onleyici fuzyon teknigiyile imal edilmiş olmalıdır.</li></ol>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>		
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünün yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C</li></ol>	
<b>İMZA-KAŞE</b> Prof. Dr. N. Serra SENCER Dip. No: 27722/25190 İstanbul Tıp Fakültesi Radiyodiyagnostik A.D.	<b>İMZA-KAŞE</b> Prof. Dr. Feri SENCER Dip. No: 22447	<b>İMZA-KAŞE</b> Prof. Dr. Arzu SEVİNÇ Dip. No: 21500 / 25320 İstanbul Tıp Fakültesi Radiyodiyagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



- Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunulmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyolojik A.D.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Mustafa ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Mustafa BOYUNLI  
Dip. No: 21722/25520  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyolojik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



<b>MALZEMENİN ADI</b>	GR2015 - KATETER MİKRO NÖROVASKÜLER ÖRGÜLÜ 0.027 İNCH DİSTALİ 2.8 F
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Mikrokateter, intrakraniyel kullanımlar için özel olarak üretilmiş olmalıdır.</li><li>2) Mikrokateter, coil, stent, akim yönlendirici, dmsö içeren yüksek yoğunluklu, düşük yoğunluklu, non-adhesiv sıvı embolizan gibi tedavi edici ürünlerin gönderilebilmesi için gerekli uygun teknik özelliklere sahip olmalıdır.</li><li>3) Kateter dış yüzeyi, damar içinde rahat atravmatik ilerletilebilmesi açısından hidrofilik kaplı olmalıdır.</li><li>4) Kateter iç yüzeyi, gönderilen malzemenin sirtunmeden ilerleyebilmesini sağlamak amacıyla, teflon materyel kaplı olmalıdır.</li><li>5) Kateterin, floroskopi altında görünürlüğünü arttırmak ve gönderilen tedavi edici malzemelerin pozisyonlarmasını doğru olarak yapılabilmesi için kateterin distal ucunda iki adet platin iridium marker bulunmalıdır.</li><li>6) Mikrokateter, kink olmayı ve kirlenmeyi önleyici paslanmaz çelik sarmal tel ile güçlendirilmiş olmalıdır.</li><li>7) Mikrokateterin 0.027 inç çaplı olmalıdır.</li><li>8) Mikrokateter 0.027 çap için 2.8f distal kalınlığa sahip olmalıdır.</li><li>9) Mikrokateter proksimal çap kalınlığı 3.2f, distal kalınlığı 2.8f olmalıdır.</li><li>10) Mikrokateter, mekanik thrombus çıkarılma işlemleri için uygun teknik özellikte olmalıdır.</li></ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1.Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li></ol>

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

I.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiagnostik A.D.





T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU





4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alınması yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.



İMZA-KAŞE

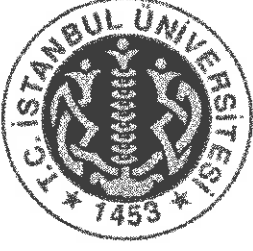
Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE  
I.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAŞ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. AYKUT ÖZMENLİ  
Dip. No: 21722/25520  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</b>	
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1126 - EMBOLİZAN TİKAÇ ÇOK SEGMENTLİ</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1-Uygulama esnasında sadece bir Guiding Kateter yardımı ile kapatılacak bölgeye kolaylıkla gönderilebilmeli,herhangibir yardımcı ataşmana gerek duyulmamalıdır.</p> <p>2-Alet, bırakılmadan önce pozisyonlandırma veya değişim amacı ile geri alınabilmelidir.</p> <p>3-Çapı 3 mm ile 22 mm. arasındaki vasküler bozuklukların embolizasyonu için değişik çapta alet seçeneği olmalıdır.</p> <p>4-Aletin uzunluğu, çapa bağlı olarak 8 mm'den fazla olmamalıdır.</p> <p>5-Kullanımı kolay ve kapatma hızı yüksek olmalıdır.</p> <p>6-Periferel Damar sisteminde arterial ve venöz bozuklukların transkateter yaklaşım yöntemi ile embolizasyonu için nitinolden imal edilmiş silindirik ve self expandable bir alet olmalıdır.</p>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>		
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<p>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</p> <p>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</p> <p>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</p> <p>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</p> <p>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</p> <p>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</p> <p>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.</p>	
<b>İMZA-KAŞE</b> Prof. Dr. N. Serra SENCER Dip. No: 21722/25190 İstanbul Tıp Fakültesi Radiyodiyagnostik A.D.	<b>İMZA-KAŞE</b> İ.T.F. Radyoloji A.B.D. Prof. Dr. Berat ACUNAŞ Dip. Tesdi No: 22447	<b>İMZA-KAŞE</b> Prof. Dr. Ayhan AYAN Dip. No: 21532/25320 İstanbul Tıp Fakültesi Radiyodiyagnostik A.D.

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1071 - SET DOUBLE J İKİ UCU AÇIK POLİÜRETAN HİDROFİLİK</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1-Stent 6-7F çaplarda olmalıdır. 2-Stent uzunluğu 22 cm ile 30 cm arasında dilediğimiz uzunluğu seçebilmeye olanak sağlayacak şekilde variable lenght olarak dizayn edilmiş olmalıdır. 3-Stentin uç kısmı, sürtünmeyi azaltmak için, kolayca yerleştirmeyi sağlamak için hidrofilik madde ile kaplı olmalıdır. 4-Stent 0,035 guidewire ile rahatlıkla çalışabilmelidir. 5-Stentin proksimal ve distal bölümünde delikler, proksimal ucunda yerleştirmeyi kolaylaştıran sütür bulunmalıdır. Stentin her iki ucu açık olmalıdır. 5-Stentin distal ucu kolay ilerlemesini sağlamak için tapered olmalıdır. 6-Her stent ile birlikte stent iticisi verilmelidir. 7-Stent vücut içinde 1 yıl komplikasyonsuz kalmasını sağlayan percutflex materyalden imal edilmiş olmalıdır.</p>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>		
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<p>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</p>	
<b>İMZA-KAŞE</b> Prof. Dr. N. Serra SENCER Dip. No: 21722/25190 İstanbul Tıp Fakültesi Radiyagnostik A.D.	<b>İMZA-KAŞE</b> I.T.F. Radyolojisi B.D. Prof. Dr. Bülent ACUNAŞ Dip. Tescil No: 22447	<b>İMZA-KAŞE</b> Prof. Dr. Ayhan POYANLI Dip. No: 21722/25320 İstanbul Tıp Fakültesi Radiyagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU





5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyasyon Fizyolojisi A.D.

İMZA-KAŞE  
İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Arzu POYRULI  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyasyon Fizyolojisi A.D.

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	
MALZEMENİN ADI	<b>GR1189 - VENA KAVA FİLTRESİ KALICI / GEÇİCİ / GERİ ALINABİLİR</b>	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1-Filtre 6 F kateter uyumlu olmalıdır. 2-Filtre maximum 30 mm lik vena kava çapına uygun olmalıdır. 3-Filtre femoral , jugular , antecubital girişe uygun olmalıdır. 4-Filtre maximum 12 gün içinde geri çıkarabilme opsiyonuna sahip özellikte imal edilmiş olmalıdır. 5-Daha güvenli olabilmesi amacıyla Filtre , çift filtreleme özelliğine sahip olmalıdır. Filtrede yerleştirme öncesi venogram çekilebilmesini sağlayacak çok delikli anjiyografik damar dilatörü bulunmalı Anjiyografik damar dilatörü üzerinde filtrenin doğru yerleşmesini sağlayacak 3 cm aralıklı iki adet marker bulunmalı ve maximum 800 PSI basınca dayanıklı olmalıdır. 6- Filtre kutusunda 0.035" guide wire , 6F Kateter Introducer , Anjiyografik damar dilatörü bir set halinde bulunmalıdır. 7-Damar endotelinde filtrenin sabit durması amacıyla filtre üzerinde sabitleyici tırnak bulunmalıdır. 8-Filtre tek tıp Nikel Titanyum alaşımından imal lazerle kesilmiş olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ		
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair	
İMZA-KAŞE Prof. Dr. N. Serra SENCER Dip. No: 21722/25190 İstanbul Tıp Fakültesi Radlodiagnostik A.D.	İMZA-KAŞE Prof. Dr. Mehmet ACUNAS Dip. Tescil No: 22447	İMZA-KAŞE Prof. Dr. Mustafa ÖZGEN Dip. No: 1852 / 25329 İstanbul Tıp Fakültesi Radlodiagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



- belgeleri ihale dosyasına sunulmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

I.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAŞ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Mustafa ÖZKANLI  
Dip. No: 25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1006 - KATETER BALON ANJİYOPLASTİ 035" OTW (BALON ÇAPI)</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1-Balon 0.035" kılavuz tel uyumlu olmalıdır. Balon patlama basıncı maximum 15 atm olmalıdır.</p> <p>2-Balon , çift lümenli yapıya sahip olmalı ve ince ve tortüöz damarlardan geçebilmesi için maximum 5F şafta sahip olmalıdır. Balonun içi ve dışı SLX kaplı olmalıdır.</p> <p>3-Balon kullanım yerine göre 40 , 80 , 110 , 135 cm kateter uzunluklarına sahip olmalıdır.</p> <p>4-Balon üzerinde floroskopi altında görünürlüğü sağlamak amacıyla proximalinde ve distalinde olmak suretiyle iki adet radyopak marker bulunmalıdır.</p> <p>5-Balon defalarca şişirilip indirildiğinde eski haline dönebilmesi için, ısı altında katmalı şekilde katlanmış olmalıdır. Kateterinin ucu atravmatik olabilmesi amacıyla yuvarlatılmış olmalıdır.</p> <p>6-Balon kullanım alanına göre 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12mm çap ve 1,1.5,2,3,4,6,8,10,12,15,22 cm uzunluk seçeneklerine sahip olmalıdır.</p> <p>7- Balon Duralin malzemeden imal edilmiş, içi ve dışı SLX kaplı olmalıdır.</p>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<p>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</p> <p>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</p> <p>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</p> <p>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1.Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</p> <p>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</p> <p>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</p> <p>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TITCK)</p>

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Erol ACUNAS  
Dip. No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Arzu POYANLI  
Dip. No: 21532 / 25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

-14-



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serap SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Mustafa ACUNAŞ  
Dip. No: 22447

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Ayşe FOYANLI  
Dip. No: 21652/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.





T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



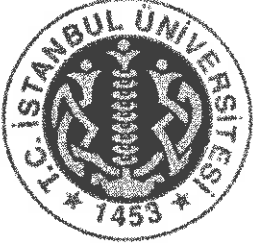
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1011 - KATETER BALON ANJİYOPLASTİ 014" OTW</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1-Balon kateter, non compliant olmalıdır.</p> <p>2-Balon kateter şaft uzunluğu en az 70 cm en çok 135 cm olmalıdır.</p> <p>3-Balon kateter boyutları; 3-10 mm aralığında her çap için 2-10 cm aralığında en az üç farklı uzunlukta olmalıdır.</p> <p>4-Balon kateter 6 mm çapa kadar en fazla 5F, 7-10 mm aralığı en fazla 7F introducer ile çalışmalıdır.</p> <p>5-Balon kateter, kısa distal ve proksimal taperlara sahip olmalıdır.</p> <p>6-Balon kateter, düşük sönme profiline sahip olmalı ve hızlı şişme-sönmeye olanak sağlayacak iç lümenine sahip olmalıdır.</p> <p>7-Balon kateter, distal tip esnekliğine sahip olmalıdır.</p> <p>8--Balon, şaft etrafına sıkı bir şekilde sarılı olmalı, bu sayede birçok defa şişirip söndürmek mümkün olmalıdır.</p> <p>9-Balon kateter, 0,014 guidewire ile rahatlıkla çalışabilmelidir.</p>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<p>1. T.c sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</p> <p>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.</p> <p>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</p> <p>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki tıbbi cihaz yönetmeliği ve sut (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</p> <p>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</p> <p>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair</p>

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 2722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Mustafa AÇIK  
Dip. No: 22447

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Ayşe POYANLI  
Dip. No: 2052/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

-15-



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



belgeleri ihale dosyasına sunulmalıdır.

5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Eulent ACUNAŞ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Ayşe BOYANLI  
Dip. No: 21351 / 25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1015 - KATETER BALON ANJİYOPLASTİ 018" OTW UZUN BALONLU (EN AZ 10CM)</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1-Balon , over the wire sistem 0.018" kılavuz tel uyumlu olmalıdır.</p> <p>2-Balon , coaxsiyel şafta sahip olmalı , profili ise distalde 3 F proximalde ise 3.5 F olmalıdır.</p> <p>3-Balon hızlı şişirme ve inme oranına sahip olmalıdır.</p> <p>4-Balon defalarca indirilip şişirildiğinde , profilini korumalıdır.</p> <p>5-Balon kullanım alanı ve yerine göre 80 ve 120cmlik kateter uzunluğuna sahip olmalıdır.</p> <p>6-Balon çaplarına göre 2,2.5,3,3.5,4 ve 5mm için 4F introducer, 6mm için 5F Introducer uyumlu olmalıdır.</p> <p>7-Balon maximum 10 atm patlama basıncına sahip olmalıdır.</p> <p>8-Balonlar,2mmx(12,15,22cm),2.5mmx(12,15,22cm),3mmx(12,15,22cm),3.5mmx(12,15,22cm), 4mmx(12,15,22cm),5mmx(12,15,22cm),6mmx (12,15,22cm) ölçülerine sahip olmalıdır.</p> <p>9-Balon pediatrik radyolojik girişimler için uygun olmalıdır.</p> <p>10-Balon üzerinde , biri proximalde diğeri ise distalde olmak üzere iki adet radyoopak marker bulunmalıdır.</p> <p>11-Balonun dış şaftı SLX malzeme ile kaplı olmalıdır.</p>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<p>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</p> <p>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</p> <p>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</p> <p>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</p> <p>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</p> <p>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürün yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımadığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C</p>

İMZA-KAŞE

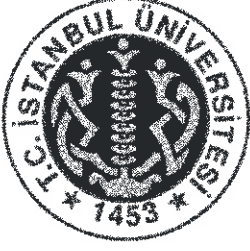
Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

İ.T.F. Radyoloji A.D.  
Prof. Dr. Talat ACUNAS  
Dip. Teslim No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Ali POYANLI  
Dip. No: 21852 / 25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunulmalıdır.

5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiodiagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Erolent ACUNAŞ  
Dip. Teskil No: 22447

İMZA-KAŞE POZANLI

Prof. Dr. Arzu POZANLI  
Dip. No: 21752 / 25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiodiagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1007 - KATETER BALON ANJİYOPLASTİ 035" OTW GENİŞ ÇAPLI (EN AZ 14MM)</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1-Kullanılan balon materyali, sağlam ve non-kompliant yapıda olmalıdır. Balonun hangi basınçta maksimum çapa ulaşacağı bilinmemelidir. Uygulanan basınç arttırdıkça balon çap değeri artmamalıdır.</p> <p>2-Kateterlerin şaftı esnek ve kırılmaya karşı dirençli olup profili ile maksimum düzeyde lezyondan geçiş kolaylığı sağlamalıdır .</p> <p>3-Balon kateter çift lümenli yapıda koaksiyel olmalıdır, optimal kılavuz tel kontrolü, iyi bir trackabilite elde edilmiş olmalıdır.</p> <p>4-Gövdesi, cross-over prosedürü sırasında kırılmaya karşı dirençli olmalıdır, radioopak özelliği sayesinde kullanıcıya kullanım kolaylığı sağlamalıdır.</p> <p>5-Hareket ve geçiş kolaylığı için balon kateter çok düşük profilli olmalıdır ve hafızalı katlanma yapısı olmalıdır. Balonun özel tütüleme kılıfı olmalıdır .</p> <p>6-Kateterin uç kısmı, lezyondan geçiş kolaylığı ve rahat pozisyonlandırma için, çok kısa, inceltilmiş (tapered) ve damara zarar vermemesi için yumuşatılmış olmalıdır.</p> <p>7-Kullanıcıya daha rahat ve güvenli bir çalışma imkanı, hastanın rahatlığı ve emniyeti için balonun şişme/inme süresi hızlı olmalıdır.</p> <p>8-Kateter şaftı 6F den başlamalı ve artan çaplarda optimum kalınlıklı olmalı ve 0.035inch kılavuz tel ile kullanılabilirdir.</p> <p>9-Balon ve gövde uyumlu olup, şişirme esnasında damar yapısına uyum sağlamalıdır.</p> <p>10-Balon düşük profilli olmalı, böylelikle en dar lezyonlardan bile rahatlıkla geçebilmelidir.</p> <p>11-Pozisyonlandırma için balon ucu radyopak olmalı ve balon distal ve proksimalinde yüksek görünür markerler olmalıdır. Balon markerları profile etki etmemelidir.</p> <p>12- 20 mm'den 40 mm'ye kadar değişik uzunluklarda seçenekleri olmalıdır.</p> <p>13- 12 mm'den 28 mm'ye kadar değişik çaplarda seçenekleri olmalıdır.</p> <p>14- 100 cm'lik şaft uzunluğu bulunmalıdır.</p> <p>15-Balon kateterler büyük çaplı vaskuler ve nonvaskuler girişimler için tasarlanmış olup , non-kompliant dayanıklı PET materyalden yapılmış olmalıdır.</p>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<p>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</p> <p>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</p> <p>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</p> <p>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin tıbbi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAŞ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Ayşe BOYANLI  
Dip. No: 21800/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

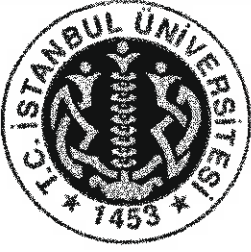
Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiodiagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

"İ.T.F.R. Radyolojisi A.B.D."  
Prof. Dr. Bülent ACUNAŞ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Arzu ÖZKANLI  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiodiagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1013 - KATETER BALON ANJİYOPLASTİ 018" MONORAİL</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	1-Balon Kateteri, 90 ve 150 cm şaft uzunluklarına sahip olmalıdır. 2-Balon Kateteri, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5 ve 7mm balon çapına ve 1.5, 2 ve 3 cm balon uzunluk alternatiflerine sahip olmalıdır. 3-Balon Kateteri, 4mm'ye kadar olan balonlar 0.014" kılavuz tel ile, 4 mm ve daha büyük balonlar 0.018" kılavuz tel ile uyumlu olmalıdır. 4-Balon Kateteri, monorail sisteme sahip olmalıdır. 5-Balon Kateteri'nin Rated Burst basıncı yüksek olmalıdır. 6-Balon Kateterinin 5.5mm kadar olan ölçüleri 4F introducer sheath ile 5.5mm ve üstü tüm ölçüler 5F introducer sheath ile uyumlu olmalıdır. 7-Balon kateterinin monorail tel kanalı 25cm uzunluğunda olmalıdır. 8-Balon kateterinin, balon ve kateter birleşme noktasında bağlantı izi olmamalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyolojik A.D.

İMZA-KAŞE  
İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAŞ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyolojik A.D.

- 18 -



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAŞ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Azmi KOYANLI  
Dip. No: 2552 / 25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyagnostik A.D.





T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>

MALZEMENİN ADI

SUT KODU: ( GR2000) KATETER BALON PERİFERİK ANJİYOPLASTİ İLAÇ  
SALINIMLI 035" OTW

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Balon 0,035inç kılavuz tel ile uyumlu olmalıdır.
2. Balon 4 – 7 mm (+/-1mm) arası çaplara sahip olmalıdır
3. 40-150 mm (değerler dahil) arası uzunluklara sahip olmalıdır.
4. Balon Paklitaksel ilaç salınımlı olmalıdır.
5. 5F-6F-7F sheath'ten çalışabilmelidir.
6. Şaft uzunlukları 80 (+/-5 cm) cm ve 130 (+/-5 cm) cm arasından seçilebilmelidir.
7. Pozisyonlandırma için balon üzerinde proximal ve distalinde 2 adet marker bulunmalıdır.
8. Balon geçiş çapının düşük olabilmesi için kapalı iken yapraklar (fold) şeklinde kendi üzerine kapanmış olmalı şişirilip indirildiği zaman bu yapıyı tekrar kazanabilmelidir.
9. İlaç balonun katlanmış olan yaprakları (fold) arasına yüklenmiş olmalıdır. Bu sayede; balon damar içerisinde ilerletilirken ilaç salınımı meydana gelmemeli, balon şişirildiği zaman yapraklardan (fold) korumalı ilaç salınımı gerçekleşmelidir.
10. SFA ve popliteal bölgede etkinliğini kanıtlayan en az 2 yıllık çok merkezli randomize ve prospektif klinik çalışmalara sahip olmalıdır.
11. Kateterlerin iç ve dış yüzeyleri, kılavuz tel kontrolü ve lezyondan geçiş kolaylığı için hareketi arttırıcı kaygan madde ile kaplanmış olmalıdır.
12. Kullanılan balon materyali, sağlam ve semi-kompliant yapıda olmalı. Kompliyans tablosu kutu içinde olmalıdır.
13. Balonunun uç profili tortuous damar ve dar lezyonlardan geçiş rahatlığı için tapered ve atravmatik tipte dizayn edilmiş olmalıdır.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADI

1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ VE  
MİKTARI

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtmeli, saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.

İMZA-KAŞE


Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radlodiagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

L.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tesol No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Mustafa KOYANLI  
Dip. No: 21652/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radlodiagnostik A.D.

	<p style="text-align: center;"><b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b></p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
	4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki <b>TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ</b> ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...1.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</li><li>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TITCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.</li></ol>	

İMZA-KAŞE

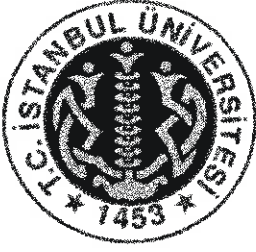
Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bulent ACUNAS  
Dip. Tescil No. 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Mustafa KOYANLI  
Dip. No: 2552/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



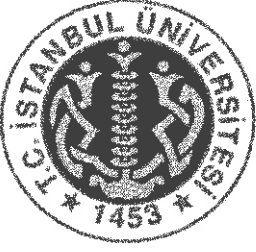
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR2005 - KATETER BALON ANJİYOPLASTİ İLAÇ SALINIMLI 014" OTW</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>İlaç salgılayan balon, arter lezyonlarının tedavisinde ve buna bağlı kritik bacak iskemileri, diyabetik ayak sendromlarının kalıcı ve başarılı tedavilerinde kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.</li> <li>Balon periferik arterler, arteriovenöz diyaliz fistülleri, obstruktif stenotik lezyonlar, SFA, popliteal, dizaltı arter duvarlarının korunması ve mekanik anjioplasti sonrası, hızlı iyileşmeyi sağlamak ve restenoz riskini azaltmak amacıyla uygun ilaç yüklenmiş olmalıdır.</li> <li>Balon üzerine 3 µg /mm<sup>2</sup> anti-restenotik paclitaxel ilaç molekülleri yüklenmiş olmalıdır.</li> <li>Ürünün etkinlik ve güvenilirliği randomize kontrollü çalışmalarla kanıtlanmış olmalıdır.</li> <li>Balon yüzeyi, yüklenmiş olan paclitaxelin hedef arter duvarına optimal transferini ve balonun yerleştirme manipülasyonunda ilacın kan akımı ile yıkanmasını engelleyerek tam korumalı bir şekilde taşınmasını, shellolic ve aleuritic acid bazlı kaplama (shellac) ile sağlamalıdır.</li> <li>Balon üzerine yüklenmiş ilaç 30-60 saniye arasında hedef damar duvarına transfer edilebilmeli ve ilaç duvarında 28 güne kadar devam eden anti-restenotik etkisini sürdürmelidir.</li> <li>Balon geniş kullanım amaçları için 0.014 inch uyumlu over the wire (OTW) özelliğe sahip olmalıdır.</li> <li>Balon 14 atm (nominal 6 atm) basınca dayanıklı polyamide ve semi-compliant olmalıdır. Her iki uçta radyopak işaretler bulunmalı, balon içe doğru kanatlar şeklinde katlanmış olmalıdır.</li> <li>Sürtünmenin azaltılması için distal uç hidrofilik materyalle kaplı olmalı, distal uç akordeon efekti oluşumunu engelleyecek yapıda olmalıdır.</li> <li>Balon profili, her türlü lezyondan geçebilecek ince bir yapıda olmalı 0.014 uyumlu olanlar 4F introducer içinden geçebilmelidir.</li> <li>Balon kateter çapları 2, 2.5, 3, 3.5, 4 mm, balon uzunlukları 40, 80, 120, 150 mm, kateter uzunlukları 120, 150 cm olmalıdır.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li> <li>Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyolojik A.D.

İMZA-KAŞE  
İ.T.E. Radyolojik A.D.  
Prof. Dr. Ferit ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE-POYANLI  
Prof. Dr. Ferit ACUNAS  
Dip. No: 21722/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyolojik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



TESLİMAT ŞEKLİ

1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

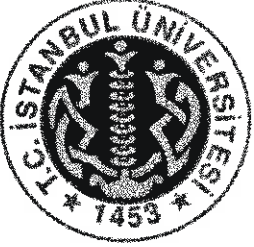

İMZA-KAŞE

İ.T.E. Radyoloji A.D.  
Prof. Dr. Sürent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İzzet ÖZANLI  
Dip. No: 224550  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

-21-

	<p>T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR2008 - KATETER BALON ANJİYOPLASTİ İLAÇ SALINIMLI 018" OTW</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.-Paklitaksel salınlı balon, 0,018 inch kılavuz tel ile uyumlu ve OTW sahip olmalıdır.</li><li>2.Kullanılabilir kateter uzunluğu minimum 135cm olmalıdır.</li><li>3.Balon üzerindeki Paklitaksel ilaç oranı 2.2 mikrogram/mm olmalıdır.</li><li>4.Balon yüzeyi paklitaksel moleküllerinin balonun üzerinde kalmasını sağlayacak şekilde özel olarak modifiye edilmiş olmalıdır.</li><li>5.Balon üzerinde üç farklı paklitaksel kaplama metodu uygulanmış olmalıdır. Ice, snow, sealing teknolojisi uygulanmış olmalıdır. Ice tabakası ilaç dozunu ve ilk bağlamayı belirler, snow tabakası mikro partiküller ilacın etkinliğini belirler ve sealing tabakası özel yükleme sonrası tedavi ilaç yüklemesini güvenceye alır ve uzun dönem etkinlik sağlar.</li><li>6.Balon üzerinde paklitaksel kaplaması uniform ve 360 derece olmalıdır.</li><li>7.Balon şişirildiğinde 6 atm de ilaç transferi gerçekleştirilmiş olmalıdır.</li><li>8.Kristalize edilmiş paklitaksel molekülleri balon yüzeyinde hazırlanmış olan mikroporlara yerleştirilmeli ve üzerlerine ayrıca katman halinde paklitaksel kaplanmış olmalıdır.</li><li>9.Paklitaksel ilaç dozu 1 saatte yaklaşık 250 umol/l 7 günde yaklaşık 70 umol/l ve 30 günde yaklaşık 5-10 umol/l olmalıdır.</li><li>10.Balonun her 20 saniyelik şişirme süresinde ilacın %33ü balondan salınım göstererek lezyon civarına aktarılmalı ve böylece aynı balon ile çoklu şişirme imkanı bulunmalıdır.</li><li>11.Damar duvarı içinde haftalarca devam eden ilaç konsantrasyon etkisi (sustained Value; SV) olmalıdır.</li><li>12.Şişirilme sırasında ilaç topaklanması ve mikro ilaç partikülü kopması olmamalıdır.</li><li>13.İlacın tamamı tek seferde aktarılmalı istendiğinde balonun şişirme süresi maksimum 30 saniye olmalıdır.</li><li>14.Balon 1,5mm ile 6,0mm arası çap ve 1cm ile 10 cm arasında uzunluğa sahip olmalıdır.</li></ol>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>		
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1.Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale eşnasında</li></ol>	
<b>İMZA-KAŞE</b> Prof. Dr. N. Serta SENCER Dip. No: 21722/25190 İstanbul Tıp Fakültesi Radiyodiagnostik A.D.	<b>İMZA-KAŞE</b> I.T.F. Radyoloji Uzmanı Prof. Dr. Bülent ACUNAS Dip. Tescil No: 22447	<b>İMZA-KAŞE</b> Prof. Dr. Ayhan ÖZGENLİ Dip. No: 21722/25328 İstanbul Tıp Fakültesi Radiyodiagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



sunulacaktır.

3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyolojik A.D.

İMZA-KAŞE

İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bulent ACUNAŞ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Mustafa ÖZAYANLI  
Dip. No: 21722/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyolojik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR2009 - KATETER BALON ANJİYOPLASTİ İLAÇ SALINIMLI 018" OTW UZUN BALONLU (EN AZ 10CM)</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.-Paklitaksel salımlı balon, 0,018 inch kılavuz tel ile uyumlu ve OTW sahip olmalıdır.</li><li>2.Kullanılabilir kateter uzunluğu minimum 135cm olmalıdır.</li><li>3.Balon üzerindeki Paklitaksel ilaç oranı 2.2 mikrogram/mm olmalıdır.</li><li>4.Balon yüzeyi paklitaksel moleküllerinin balonun üzerinde kalmasını sağlayacak şekilde özel olarak modifiye edilmiş olmalıdır.</li><li>5.Balon üzerinde üç farklı paklitaksel kaplama metodu uygulanmış olmalıdır. Ice, snow, sealing teknolojisi uygulanmış olmalıdır. Ice tabakası ilaç dozunu ve ilk bağlamayı belirler, snow tabakası mikro partiküller ilacın etkinliğini belirler ve sealing tabakası özel yükleme sonrası tedavi ilaç yüklemesini güvenceye alır ve uzun dönem etkinlik sağlar.</li><li>6. Balon üzerinde paklitaksel kaplaması uniform ve 360 derece olmalıdır.</li><li>7. Balon şişirildiğinde 6 atm de ilaç transferi gerçekleştirilmiş olmalıdır.</li><li>8. Kristalize edilmiş paklitaksel molekülleri balon yüzeyinde hazırlanmış olan mikroporlara yerleştirilmeli ve üzerlerine ayrıca katman halinde paklitaksel kaplanmış olmalıdır.</li><li>9. Paklitaksel ilaç dozu 1 saatde yaklaşık 250 umol/l 7 günde yaklaşık 70 umol/l ve 30 günde yaklaşık 5-10 umol/l olmalıdır.</li><li>10. Balonun her 20 saniyelik şişirme süresinde ilacın %33ü balondan salınım göstererek lezyon civarına aktarılmalı ve böylece aynı balon ile çoklu şişirme imkanı bulunmalıdır.</li><li>11. Damar duvarı içinde haftalarca devam eden ilaç konsantrasyon etkisi (sustained Value; SV) olmalıdır.</li><li>12. Şişirilme sırasında ilaç topaklanması ve mikro ilaç partikülü kopması olmamalıdır.</li><li>13. İlacın tamamı tek seferde aktarılmak istendiğinde balonun şişirme süresi maksimum 30 saniye olmalıdır.</li><li>14. Balon 1,5mm ile 6,0mm arası çap ve 10cm ile 30 cm arasında uzunluğa sahip olmalıdır.</li></ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında</li></ol>

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyolojik A.D.

İMZA-KAŞE  
I.T.F. Radyoloji A.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyolojik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



sunulacaktır.

3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

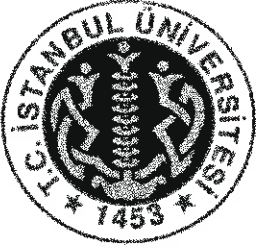
Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiodiagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAŞ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE BOYANLI  
Prof. Dr. Atilla BOYANLI  
Dip. No: 21822/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiodiagnostik A.D.





T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



MALZEMENİN ADI

GR1129 - STENT VASKÜLER PERİFERİK BALONLA AÇILAN OTW

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1-Stent , balon expandable , her türlü periferik işlemde kullanılmak üzere özel olarak imal edilmiş olmalıdır.  
2-Stent tek tüp lazer kesimden imal edilmiş olmalı , kapalı hücre yapısına sahip olmalıdır. Stent , kateter uzunluğu iliak ve renal girişimler için 80 cm , subclavian ve transradial girişim için ise 135 cm olmalıdır. 3-Stent , minimum 5 F maximum 7 F Sheath introducer uyumlu olmalıdır.  
4-Stent ,minimum 6 F maximum 9 F guiding kateterden geçebilmelidir. Stent üzerinde "N" şekilli esnek segmentler , stentin tortüöz yapıdan rahatça dönebilmesi amacıyla olmalıdır. Stent , 0.035" kılavuz tel uyumlu olmalıdır.  
5-Stentin,4mmx(15,17,20,25)mmx,5mmx(15,17,20,25,30,40,60,80)mm,6mmx(15,17,20,25,30,40,60,80)mm7mmx(15,17,20,25,30,40,60,80)mm,8mmx(15,17,20,25,30,40,60,80)mm9mmx(20,25,30,40,60,80)mm10mmx(1520,25,30,40,60,80)mm çap ve uzunluk seçenekleri mevcut olmalıdır. Stent , yüksek radyal güce sahip olmalıdır.  
6-Stent , 316L paslanmaz çelikten tek tüp lazer kesimden imal olmalıdır.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADİ

1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ VE  
MİKTARI

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.  
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.  
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.  
4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1.Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.  
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.  
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.  
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılacak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.

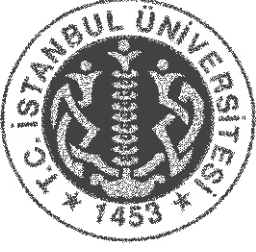
İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyoagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Bülent AÇIKINÇ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Ali POYANLI  
Dip. No: 21452/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyoagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyolojik A.D.

İMZA-KAŞE

İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAŞ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. AYLA KOYANLI  
Dip. No: 21752 / 25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyolojik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



MALZEMENİN ADI

GR1142 - STENT VASKÜLER GREFT KAPLI PTFE'Lİ BALONLA  
AÇILAN OTW

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

- 1-Stent bir balona yüklü olarak paketlenmiş( balon expandable) olmalıdır.
- 2-Stent 316L çelik'den mamül olmalıdır.
- 3-Stent üstü ve stentin içi PTFE den mamül Film-Cast teknolojisi ile graft kaplı olmalıdır.
- 4-Sistem 7F introducer ile kullanılabilir.
- 5-Stentin çapları 5mden başlayıp,6mm,7mm,8mm,9mm,10mm,12mm'e kadar çıkabilmelidir. Stent boyları ise;16mm,22mm,38mm,59mm seçenekleri olmalıdır.
- 6-Sistemin kateter uzunluğu ise 80cm olmalıdır.Ancak istenildiğinde 120cm lik seçeneği olmalıdır.
- 7-Stent triole-link bağlantı ile birbirine bağlı 12 diamond hücre yapısında ve flexible sistemdir.stent lazer tekniği ile kesilmiştir.paslanmaz çeliktendir.hipotüp yapıda olmalıdır.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

- 1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

ÜRETİM TARİHİ VE  
MİADI

- 1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ VE  
MİKTARI

1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.
2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

- 1.Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

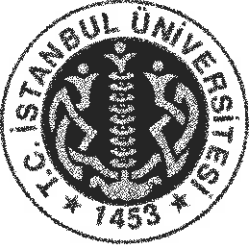

Prof. Dr. N. Serra SENELCH  
Dip. No: 21723/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyolojik A.D.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. E. ACUNAŞ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. ...  
Dip. No: .../25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyolojik A.D.

	<p>T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1130 - STENT VASKÜLER PERİFERİK BALONLA AÇILAN MONORAİL</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1-Stent , balon expandable , her türlü periferik işlemde kullanılmak üzere özel olarak imal edilmiş olmalıdır. 2-Stent , kateter uzunluğu iliak ve renal girişimler için 80 cm , subclavian ve transradial girişim için ise 142 cm olmalıdır. 3-Stent , 5 F Sheath introducer uyumlu olmalıdır. 4-Stent ,6 F guiding kateterden geçebilmelidir. 5-Stent , 0,014" kılavuz tel uyumlu olmalıdır. 6-Stentin,4mmx(12,15,18,24)mm,5mmx(12,15,18,24)mm6mmx(12,15,18,24)mm, 7mmx(12,15,18,24)mm çap ve uzunluk seçenekleri mevcut olmalıdır. 7-Stent , maximum 10 atm nominal basınçta kendi çapına ulaşmalıdır. 8-Stent , yüksek radyal güçte sahip olmalıdır. 9-Stent , L605 Krom Kobaltdan tek tüp lazer kesimden imal olmalı , kapalı hücre yapısına sahip olmalıdır.</p>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>		
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<p>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TITCK)</p>	

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Mehmet ACUNAS  
Dip. Tesül No: 2247

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Arzu BOĞANLI  
Dip. No: 21502 / 25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Mehmet A.B.D. 7  
Prof. Dr. Mehmet ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Ayhan AYANLI  
Dip. No: 21722/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

	<p style="text-align: center;"><b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</b></p>	
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1241 - İNFLATÖR (BALON ŞİŞİRME AMAÇLI)/ DEFLATÖR</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1-En az 20 atm basınca kadar göstergesi olmalıdır. 2-Uç kısmındaki uzatma, basınca dayanıklı ve ucu rotating adaptörlü luerlock olmalıdır. 3-Sıvı kapasitesi en az 20 cc olmalıdır. 4-Sıvı haznesi ve uzatması şeffaf olmalıdır ve içerisinde en az hava içerecek ya da hiç hava içermeyecek şekilde dizayn edilmelidir. 5-Pistonu şişirme ve indirme esnasında tutukluk yapmayacak şekilde hasas olmalıdır. 6-Şişirme kolu saat yönünde çevrilecek şekilde olmalı, bir düğme vasıtasıyla iterek şişirme ya da indirme yapılabilir. 7-Set içinde 3'lü musluk olmalıdır. Eğer 3'lü musluk set içinde bulunmuyorsa, yüksek basınca dayanıklı 3'lü musluk ihale şartnamesinde belirtilen özelliklere sahip bir adet 3'lü musluk her inflation device için ayrıca ücretsiz olarak verilecektir. 8- Dayanıklı plastik materyalden yapılmış olmalıdır.</p>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>		
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<p>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	

İMZA-KAŞE

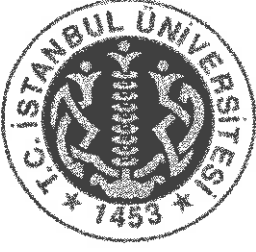
Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
Istanbul Tıp Fakültesi  
Radiodiagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
Istanbul Tıp Fakültesi  
Radiodiagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
Istanbul Tıp Fakültesi  
Radiodiagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



**ZORUNLU  
ÖZELLİKLER**

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TITCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. A. B. D.  
ACUNAŞ  
Dip. Teskil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. A. B. D.  
Dip. No: 21852 / 25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU





<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1268 - MİKRODALGA ABLASYON ELEKTROD PROBU LİNEER</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1*Ürün tümör ablasyonu için kullanıma uygun olmalıdır.</p> <p>2*Aplikatör santral ve periferik lezyonlara kolay yerleşimi sağlayacak düz trokar şekilde, seramik ve/veya benzer materyalden anten yapısında uça ve iletken olmayan paslanmaz çelik ve/veya benzer materyalden gövde yapısına sahip olmalıdır.</p> <p>3*Aplikatör seramik anteni 1,5±0,1cm uzunluğunda olmalıdır.</p> <p>4*Aplikatör seramik anten üzerindeki mikrodalga enerjisini üreten besleme noktası azami 3mm uzaklıktan kapalı devre soğutma sistemi ile soğutulabilmelidir.</p> <p>5*Aplikatör gövdesi 1,8±0,2mm kalınlığında olmalıdır.</p> <p>6*Aplikatör tasarımı 1,2,3,4,5,6 cm'lik küresele yakın termal ablasyon zonu yaratabilecek özellikte olmalıdır. Bu tasarım özelliği birden fazla değişik çaplarda (1-5-6 cm) lezyonu olan hastalarda başka bir aplikatöre gereksinim kalmadan tedavi olanağı sağlamalı ve maliyeti düşürmelidir.</p> <p>7*Aplikatör 2.45GHz frekansında, 60-140Watt güç aralığında mikrodalga enerjisi üretebilen ve 10 saniyeden 6 dakikaya kadar üretilen enerjiyi kaybetmeden sürekli gönderebilen jeneratörlerle uyumlu olmalıdır.</p> <p>8*Aplikatör hedef dokuya komşu yapıları koruyacak, güvenli ve öngörülebilir hedef doku çaplarına ulaşılabilmei sağlayacak şekilde tasarlanmış, kapalı devre ve steril serum soğutma sistemi sayesinde azami güç 140 watt'ta 2 dakikada 2,9*3,5±0,5 cm, 4 dakikada 4,1*5,2±0,5 cm, 6 dakikada 4,5*5,5±0,5 cm ablasyon çaplarına ulaşabilmelidir.</p> <p>9*Aplikatör açık cerrahi uygulamalarında yüzeysel lezyonların 60 saniye içinde 1,9*1,2±0,1 cm çapında ablasyon sağlayabileceği yüzeysel aplikatörlerin kullanılabilirdiği jeneratör ile uyumlu olmalıdır.</p> <p>10*Aplikatör kullanıcının tercihine uygun işlem esnasında hedef doku sıcaklıklarının ölçülmesini sağlayarak hedef dokuya komşu anatomik yapıları korumayı sağlayacak external sıcaklık ölçer prob bağlantısına sahip jeneratörle uyumlu olmalıdır. 2 adet external sıcaklık ölçer probu kliğin talep etmesi halinde bedelsiz olarak temin edilmelidir.</p> <p>11*Aplikatör USG ve/veya BT kılavuzluğunda işlem yapılırken görünür olmalıdır.</p> <p>12*Aplikatör iğne girişim yolunda ortaya çıkabilecek tümör hücre ekimi komplikasyonunu engelleyecek ve işlem esnasında ve sonrasında kanama kontrolü sağlayacak fasıllı ve/veya devamlı iğne girişim yolu ablasyonu (koterizasyon) sağlamalıdır.</p>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<p>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</p> <p>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</p> <p>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</p> <p>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	

İMZA-KASE  
Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radlodiagnostik A.D.

İMZA-KASE  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KASE  
Prof. Dr. Z. ROYANLI  
Dip. No: 21722/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radlodiagnostik A.D.



	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	
---	---	---

<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	<p>1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.</p>
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</p> <p>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...1.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</p> <p>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</p> <p>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.</p>

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyasyon A.D.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Arzu KANLI  
Dip. No: 21722/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyasyon A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



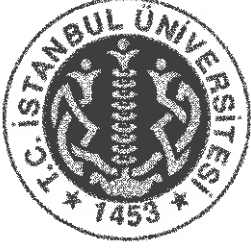
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1265 - RF ABLASYON ELEKTROD PROBU OSTEOİD OSTEOM İÇİN</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1-Radyofrekans ablasyon iğnesi tasarımı 1,2,3 cm çaplarda yakma zonu oluşturarak birden fazla lezyonu olan hastalarda başka bir elektrocerrahi ünitesine gereksinim kalmadan tedavi olanağı sağlamalıdır.</p> <p>2-Radyofrekans ablasyon iğnesi işlem sırasında çok noktadan sıcaklık değerlerini dinamik ve gerçek zamanlı olarak göstermelidir. Radyofrekans ablasyon iğnesi hedef dokuya yerleştirilirken iğne girişim yolunda ortaya çıkabilecek tümör hücre ekimi komplikasyonunu engelleyecek ve işlem esnasında ve sonrasında kanama kontrolü sağlayacak iğne girişim yolu ablasyon (koterizasyon) özelliğine sahip olmalıdır.</p> <p>3-Radyofrekans ablasyon iğnesi, yan elektrotlarından hedef dokuya serum fizyolojik infüzyonu yaparak iletkenliği arttıracak, doku empedansını kontrol etmeyi sağlayacak özelliğe sahip olmalıdır.</p> <p>4-Radyofrekans ablasyon iğnesi karaciğer, akciğer, kemik ve böbreğin primer ve sekonder tümörlerinin tedavisine uygun olmalıdır. Radyofrekans ablasyon iğnesi monopolar</p> <p>5-Radyofrekans Interstisyel Tümör Ablasyon ve bipolar Radyofrekans Koagülatif Rezeksiyon tekniklerinin uygulanabileceği jeneratörlere uyumlu olmalıdır.</p> <p>6-Radyofrekans ablasyon iğnesi Bilgisayarlı tomografi uygulamalarına uygun olmalıdır.</p>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<p>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</p> <p>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</p> <p>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</p> <p>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1.Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</p> <p>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</p> <p>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen</p>

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE  
İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. A. P. ...  
Dip. No: 21752 / 25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

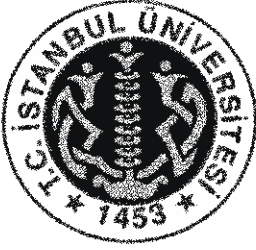


ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunulmalıdır.  
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 27722/25100  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE  
İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bulent ACUNAŞ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. M. DOYANLI  
Dip. No: 27722/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1265 - RF ABLASYON ELEKTROD PROBU LENF VE TROİD NODÜLÜ İÇİN</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1-Ürün radyofrekans enerjisi ile sadece TNA ve recurrent ca ablasyonu yapmak üzere özel olarak üretilmiş olmalıdır.</p> <p>2-Elektrod uç kısmı perkutan giriş için uygun trokar tipte ve üzerinde cm işaretleri bulunmalıdır.</p> <p>3-Ultrasonografi altında görünürlüğü yüksek olmalıdır.</p> <p>4-Elektrod kalınlığı,1.27mm monopolar,1.48mm bipolar ,recurrent ca' lar için 0.912mm ve uzunluğu 70mm , 100mm olarak seçilebilmelidir.</p> <p>5-Elektrodlar bipolar ve monopolar seçeneklerine sahip olmalı,elektodu tutma yeri silindirik yapıda olup kullanıcıya tek elle işlem yapabilme rahatlığını sunmalıdır.</p> <p>6-Aktif uç seçeneği:5mm,7mm,10mm,15mm monopolar,15mm,18mm bipolar seçeneklere sahip olmalıdır.</p> <p>7-Elektrodun' moving shot' tekniği ile kullanımını sağlayacak radyofrekans jeneratöründe özel'countinous modu' bulunmalıdır.</p> <p>8-Elektrodların uçlarında sensörler bulunmalı ; ısı ve empedans mutlak monitörizasyonu yapılabilmelidir.</p> <p>9- Elektodla beraber,topraklama pedi monopolar için, 2 adet ve elektod ile jeneratör soğutma pompası bağlantıları steril paketinde bulunmalıdır.</p> <p>10-Elektrod,doku kömürleşmesini önleyip enerjinin etkin yayılımını sağlamak için içten soğutma sistemli olmalı, içerisinden serum fizyolojik sirkülasyonu bir pompa ile yapılmalıdır, soğutma esnasında doku içerisine serum fizyolojik enjeksiyonu yapılmamalıdır.</p> <p>11- Elektodla kullanılacak cihaz göstergeleri dijital olmalı,empedans,toplam süre,güç, ablasyon aktif süre ve anlık empedans, ısı ayrı ayrı sayısal olarak takip edilebilmelidir.</p>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<p>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</p> <p>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</p> <p>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</p> <p>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1.Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</p> <p>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında</p>

İMZA-KAŞE

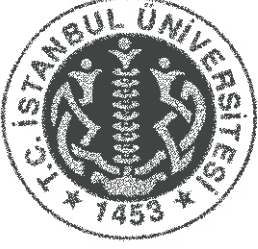
Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Arzu ACUNAS  
Dip. No: 21812/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Arzu ACUNAS  
Dip. No: 21812/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



sunulacaktır.

3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

I.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescii No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Atilla POYANLI  
Dip. No: 21832 / 25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1122 - EMBOLİZAN PARÇACIK MİKROKÜRECİK STANDART 2 ML ŞİRINGALI</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Embolizan ajanlar mikroküresel şeklinde yapılmıştır.</li><li>2) Her boyutu için renklerle kodlandırılmıştır.</li><li>3) 100-300/300-500/500-700/700-900/900-1200 ebatlarında seçenekleri bulunup,</li><li>4) 2ml olarak 4ml saline süspansiyon edilmiş 20ml şırınga içerisine yerleştirilmiştir.</li><li>5) Embolizan ajanlar görünebilmesi için mavi zar ile renklendirilmiştir.</li><li>6) Embolizan ajan taneleri aynı büyüklükte yapılmıştır.</li><li>1) Polivinil alkol maddesinden yapılmıştır.</li><li>2) Embolizan ajanlar sıkıştırılabilir ve hidrofilik yapıdadır.</li><li>3) Embolizan ajanın görünmesi için kovalent bağ ile bağlanmış mavi zar ile renklendirilmiştir.</li><li>7) Hiç bir hayvansal kökeni bulunmamaktadır.</li></ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</li><li>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün</li></ol>

İMZA-KAŞE

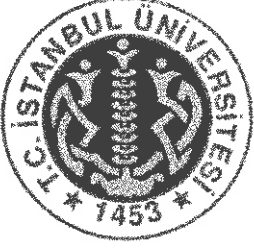
İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyolojik A.D.

Prof. Dr. Bulent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

Prof. Dr. Mustafa BOYANLI  
Dip. No: 21722/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyolojik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Ahmet ACUNAS  
Dip. Tescil No. 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Mustafa DOĞANLI  
Dip. No: 21102/24320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyyagnostik A.D.

MALZEMENİN ADI	GRI105 - EMBOLİZAN KOİL NÖROVASKÜLER ELEKTROLİZ İLE ANINDA AYRILAN TÛM ŞEKİL ÖZELLİKLI
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Anında ayrılabilir coiller beyin ve vücudun diğer damarlarında rastlananevrizmaların, fistüllerin, malformasyonların veya diğer rahatsızlıkların süper selektif embolizasyonunda kullanmalıdır</li><li>2. Anında ayrılabilir coiller platin – tungsten alaşımından üretilmişolmalıdır.</li><li>3. Sistem alektrolizle çalışmalıdır ve bu coiller paslanmaz çelik bir telin ucuna bağlı olmalıdır (deliverywire)</li><li>4. Coillerin ayrılması bunlara uygun bir güç kaynağı ile yapılmalıdır. Bu güç kaynağı tek kullanımlık ve steril olarak koillerden ayrı olarak temin edilmelidir.</li><li>5. delivery wire'in proksimali 0.014" olmalı ve bu sayede koili iterken uygulanan kuvvet proksimalden distale minimum kayıpla iletilir ve distaldeki itme gücü artırılır.</li><li>6. Delivery wire'in distal 40cm'lik kısmi paslanmak çelik stretch resistant coil şeklinde olmalıdır. Bu sayede tortous anatomilerde yaşanan gerilme ve sürtünme minimuma indirilmiş olmalıdır.</li><li>7. TÛm anında ayrılabilir coil size'ları için minimum 0.016 inç'lik, maksimum 0.019 inç' lik iç çaplı mikrokaterden atılabilmelidir.</li><li>8. Anında ayrılabilir coiller 0.014" ve 0.010" kalınlığında ve ultra, soft, standart ve helical ultra olmak üzere 4 farklı tipte olmalıdır.</li><li>9. Ultra soft (çok yumuşak) koillerin 360° ve helical olmak üzere 2 farklı tipi olmalıdır.</li><li>10. Soft(yumuşak) koiller, standart koillerden 2 kat daha fazla yumuşak olmalıdır. Ultra ve helical ultra koiller de soft koillerden 2 kat daha fazla yumuşak olmalıdır.</li><li>11. Standart koillerin sarmal çapı 3 mm'den 24 mm'ye kadar farklı çaplara ve 6 cm'den 50 cm'ye kadar değişik uzunluk alternatiflerine sahip olmalıdır.</li><li>12. Soft koillerin sarmal çapı 2 mm'den 20 mm'ye kadar farklı çaplara ve 4 cm'den 50 cm'ye kadar değişik uzunluk alternatiflerine sahip olmalıdır.</li><li>13. Ultra koillerin sarmal çapı 2 mm'den 5 mm'ye kadar farklı çaplara ve 3 cm'den 10 cm'ye kadar değişik uzunluk alternatiflerine sahip olmalıdır.</li><li>14. Helical ultra koillerin sarmal çapı 1 mm'den 24 mm'ye kadar farklı çaplara ve 1 cm'den 50 cm'ye kadar değişik uzunluk alternatiflerine sahip olmalıdır.</li><li>15. Standart, soft ve ultra koiller 360° şekil seçeneğini başlangıç çerçeve koilinden, son coile kadar sunulmalıdır.</li><li>16. TÛm anında ayrılabilir koiller güç altında uzamayı önleyen "stretchresistant" teknolojisine sahip olmalıdır.</li><li>17. 3d coillerinde sarmal çapı 3mm den 10mm 'e kadar uzunluğu 3mm den 30 mm e kadar olmalıdır.</li></ol>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası (Kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiodiagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Aytepe POYANLI  
Dip. No: 21722 / 25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyodiagnostik A.D.





T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.
3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.
4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

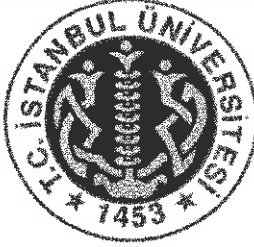

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21/22/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

I.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAŞ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Ayhan FOYANLI  
Dip. No: 21/22/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

	<p>T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1105 - EMBOLİZAN KOİL NÖROVASKÜLER ISI İLE ANINDA AYRILAN TÜM ŞEKİL ÖZELLİKLİ</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. İntrakranial amaçlı olmalıdır.</li><li>2. Materyali platin ve cerecyte seçeneklerine sahip olmalıdır.</li><li>3. Isı ile anında ayarlanabilir nitelikte olmalıdır.</li><li>4. Detachment süresi 3 saniyeyi aşmamalıdır.</li><li>5. Coil (reshetable) koruma kılıfına tekrar yerleştirilebilir nitelikte olmalıdır.</li><li>6. Coillerin ayrılma işlemi uygun ayırıcı güç kaynağı ve bağlantı kablosu ile yapılmalıdır.</li><li>7. Coiller 0.010 inç , 0.012 inç, 0.014 inç, 0.018 inç frame, fill, finish seçeneklere sahip olmalıdır.</li><li>8. Coillerin çapı en az 1,5 mm den 24mm'ye uzunlukları ise 1cm'den 60cm'ye kadar olmalıdır.</li></ol>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>		
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.</li></ol>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</li></ol>	
<b>İMZA-KAŞE</b> Prof. Dr. N. Selma SEVİNÇ Dip. No: 21722/25190 İstanbul Tıp Fakültesi Radiyasyon Fizik A.D.	<b>İMZA-KAŞE</b> I.T.F. Radyoloji A.B.D. Prof. Dr. Bülent ACUNAS Dip. Tesci No: 22447	<b>İMZA-KAŞE</b> Prof. Dr. Mustafa NOYAN Dip. No: 21722/25190 İstanbul Tıp Fakültesi Radiyasyon Fizik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Sencer SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

I.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Arzu FOYANLI  
Dip. No: 21722/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



MALZEMENİN ADI	GR1105 - EMBOLİZAN KOİL NÖROVASKÜLER ELEKTRİK İLE ANINDA AYRILAN TÜM ŞEKİL ÖZELLİKLİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Koil anevrizma, fistül, parantarter oklizyonlarında ve diğer damar lezyonlarında kullanılabilir özellikte olmalıdır.</li><li>2) Koil 10 – 18 sistem seçeneklerine sahip olmalıdır.</li><li>3) Koil çapları 1mm'den 24mm ye kadar olmalıdır.</li><li>4) Koil 3d (üç boyutlu) 0.010 için 1mm'den – 12mm ye kadar. Uzunlukları ise; (2-3-3.5-4-4.5-6-7-8-10-12-15-16-18-20-21-22-24-25-26-30-31-33-36-37-41-45) olmalıdır.</li><li>5) Koil (helikal yumusak) ve (helikal ekstra yumusak) 0.010 için 1.5mm'den – 10mm ye kadar. Uzunlukları ise; (1-2-3-4-6-8-10 15-20-30) olmalıdır.</li><li>6) Koil3d (üç boyutlu) 0.018 için 2mm'den – 24mm ye kadar. Uzunlukları ise; (4-7-9-10-11-12-13-15-16-17-18-19-20-21-23-25-26-27-28)</li><li>7) (30-31-32-34-36-37-39-43-44-47-48-50-51-52-55-59-60-63-65-68) olmalıdır.</li><li>8) Koil (helikal yumusak) 0.018 için 2mm'den – 20mm ye kadar. Uzunlukları ise; (4-6-8-10-12-15-20-30) olmalıdır.</li><li>9) Koiller steril poşetlerinde ayrıca koruma kılıfları içinde olmalıdır.</li><li>10) Koil shaftı üzerinde koilin detachment(ayırma) bölgesine yaklaştığını göster işaretler olmalıdır.</li><li>11) Koiller taşıyıcı kılıfı içine tekrar alınabilmelidir.</li><li>12) Koilin temel materyali platinyum, taşıyıcı pusheri paslanmaz çelik yapıda olmalıdır.</li><li>13) Koil detacher (elektirik) ile anında ayrılmalıdır.</li><li>14) Koilin tüm gövdesi hypotube yapısında olacak ve büküntülü damarlarda itilebilme özelliğine sahip olmalıdır</li></ol>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none"><li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adıdır</li></ol>

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiodiagnostik A.D.

İMZA-KAŞE  
İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Mustafa POYRAZ  
Dip. No: 21822/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiodiagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.

3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra GENÇER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.



İMZA-KAŞE

İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tes. No: 22447

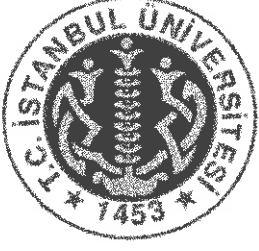
İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Aziz KOYANLI  
Dip. No: 21632/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

-34-

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</b>	
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1105 - EMBOLİZAN KOİL NÖROVASKÜLER MEKANİK İLE ANINDA AYRILAN TÜM ŞEKİL ÖZELLİKLİ</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Üç boyutlu ve helikal seçenekleri olmalıdır.</li><li>2. Çapa göre kalınlığı artan özellikte olmalıdır.</li><li>3. İntrakranial anevrizmaların embolizasyonu ve fistül tedavisi amaçlı olmalıdır.</li><li>4. Tüm shaftı hypotube olup tortiyöz damarlarda yüksek itilebilme özelliğine sahip olmalıdır.</li><li>5. 3 boyutlu olanlarda çap 2 mm den 25 mm ye dek ,helix olanlarda ise çap 1,5 mm den 20 mm ye dek olmalıdır.</li><li>6. Uzunlukları 2 cm - 50 cm arası olmalıdır.</li><li>7. Mekanik olarak kablosuz, kutusuz ve pilsiz anında ayrılabilmelidir.</li><li>8. Platin materyalden yapılmıştır.</li><li>9. Taşıyıcı üzerinde radyopak marker bulunmaktadır.</li><li>10. Kullanım modeline göre pgl'a ya da naylon kaplı olmalıdır.</li></ol>	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>		
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılacak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</li><li>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TITCK)</li></ol>	
<b>İMZA-KAŞE</b> Prof. Dr. N. Serra SENCER Dip. No: 217/2/25190 Istanbul Tıp Fakültesi Radiyodiyagnostik A.D.	<b>İMZA-KAŞE</b> Prof. Dr. Mehmet ACUNAS Dip. Tescil No: 22447	<b>İMZA-KAŞE</b> Prof. Dr. Ali Kemal ÖZAN Dip. No: 217/2/25190 Istanbul Tıp Fakültesi Radiyodiyagnostik A.D.

-34-



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



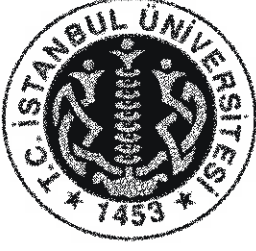
Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. N. Serife SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE  
İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAŞ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Arzu SOYANLI  
Dip. No: 21722/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiodiyagnostik A.D.

- 35 -



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



<b>MALZEMENİN ADI</b>	GR1259 - KOİL AYIRACI NÖROVASKÜLER ISI İLE ANINDA AYRILAN KOİL İÇİN
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	1. Isı ile anında ayrılan coiller ile uyumlu olmalıdır. 2. Enpower detachment sistemi ile uyumlu olmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SÜT (sağlık uygulama tebliği) koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri), teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serap SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyolojik A.D.

İMZA-KAŞE

İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAŞ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Kemal ADYANLI  
Dip. No: 21722/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyolojik A.D.





T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1259 - KOİL AYIRACI NÖROVASKÜLER ELEKTRİK İLE ANINDA AYRILAN KOİL İÇİN</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	*-Koil ayırıcı sarı renkli el içinde tutulabilecek büyüklüğünde pil ile çalışan yan tarafında çalışabilmesi için düğmesi bulunan bir cihaz olmalıdır. 14cm uzunluğunda 4.5cm genişliğinde olmalıdır. Anında bırakılabilen coiller için uygun olmalıdır. 1. V-trak sistemi 4cm genişliğinde 14 cm uzunluğunda olmalıdır. 2. V-trak sistemi coilini anında koparmalıdır. 3. V-trak sistemi coilini kopmaya hazır olduğunu belirten yeşil ışık yanmalıdır. 4. V-trak sistemi coilini kopmaya hazır olduğunu belirten "bip" sesi vermelidir. 5. V-trak sistemi coilini koptuğunu belirten üç defa "bip" sesi vermelidir. 6. V-trak sistemi çıkışının gücü 8v olmalıdır. 7. 4 adet şarj olunamaz pil, toplam 8v gücünde olmalıdır. 8. 1 adet bip sesi veren küçük ses cihazı olmalıdır. 9. 1 adet yeşil kırmızı renk veren lamba olmalıdır
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1.Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri) teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılacak istenen

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21/22/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

I.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Mustafa DOYANLI  
Dip. No: 21/22/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU





- ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunulmalıdır.
5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞESİ  
Prof. Dr. N. Sencer  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞESİ  
I.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAŞ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞESİ  
Prof. Dr. A. Z. Özyanli  
Dip. No: 21652/26320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyagnostik A.D.

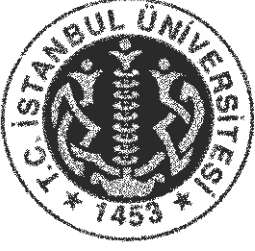
	<p style="text-align: center;"><b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</b></p>	
---	---	---

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1259 - KOİL AYIRACI NÖROVASKÜLER MEKANİK İLE ANINDA AYRILAN KOİL İÇİN</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Koil ayırma aparatı tek giriş lümenine sahip olmalıdır.</li><li>2. Koil ayırma aparatı maksimum 25 koil ayırması için uygun olmalıdır.</li><li>3. Koil ayırma aparatı anında ayrılabilir koiller için uygun olmalıdır.</li><li>4. Mekanik yüksek volümlü tel kopartıcı özelliğine sahiptir.</li></ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az ...1.. adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</li><li>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.</li></ol>

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE  
I.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAŞ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. ...  
Dip. No: ... / 25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Biyoschizagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



MALZEMENİN ADI	GR1054 – SET TİPS (TRANSJUGULER İNTRAHEPATİK PORTOSİSTEMİK ŞANT)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Ürün Transjuguler İntrahepatik Portosistemik Shunt işleminde kullanılmak için dizayn edilmiş olmalıdır. Set içeriği, 1 adet 10 F, distalde radyopak markırlı örgülü vasküler kılıf, curve uçlu FEB introducer, 1 adet 16G, 52.0cm, stainless steel Ross Needle, 1 adet radyopak TFE 9F 45.5cm açılı uçlu guide kateter, 1 adet 5F radyopak örgülü açılı uçlu kateter, 1 adet 5F van andel, 80 cm düz diagnostik kateter, 1 adet 11F 20cm radyopak dilatatör, 1 adet 0.035’’ TFE kaplı 190cm newton açılı uçlu guidewire, 1 adet Amplatz extra stiff 0.035’’-190cm TFE kaplı guide wire olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (trecici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS’de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyolojik A.D.

İMZA-KAŞE

İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Aziz KOYANLI  
Dip. No: 21722/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyoloji A.D.

- 38 -



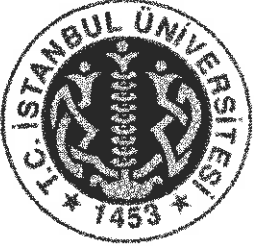

T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. N. Serta SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE  
I.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Arzu POYANLI  
Dip. No: 21652 / 25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</b>	
---	---	---

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1139 - STENT VASKÜLER VENÖZ TİPS KISMİ GREFT KAPLI</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	1-Malzeme Portal Hipertansiyon tedavisine uygun dizayn edilmiş olmalıdır. 2-Stent greft'in kaplı yüzeyinin iç geçirgenliği ortalama 30 mikron olmalıdır. 3-Stent greft 10F introducer sheath üzerinden uygulanabilmelidir. 4-Malzeme 10 cm , 10 mm veya 8 cm , 10 mm çaplarında olmalıdır. 5-Stent Greftin iç yüzeyi ePTFE, dış yüzey nitinol kaplı olmalıdır. 6-Stent Greftin distal 2 cmlik bölümü kapsız olmalı böylelikle portal perfüzyona olanak sağlamalıdır. 7-Stent greft üzerinde hiç bir şekilde sütür kullanılmamış olmalıdır. 8-Stent greft self expandable olmalı ve açıldığında seçilen uzunluk değerini birebir sağlamalı, hiçbir şekilde malzemede kısalma olmamalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radionükleonik A.D.

İMZA-KAŞE  
I.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAŞ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. Arzu DOĞANLI  
Dip. No: 21722/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radionükleonik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1057 - TİPS İNTRODUSER</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<p>1-0.035 inch guide wire ile uyumlu olmalıdır.</p> <p>2-10 french kalınlıkta ve 38.5 cm uzunlukta olmalıdır.</p> <p>3-Ucu en fazla 2-3 cm uzun olan dilatatörünü set içinde ihtiva etmelidir.</p> <p>4-Introducer uç kısmı 100-110 derece açılı uç yapısında olmalıdır.</p> <p>5-Ürün Transjuguler Intrahepatic Portosistemik Shunt işlemi sırasında greft kaplı tıps stentinin daha kolay yerleştirilebilmesi için uygun açılı üretilmiş olmalıdır.</p> <p>6-Ürün Hidrofilik , coille sarmal örgü yapısına sahip olmalıdır.</p>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<p>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</p> <p>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</p> <p>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</p> <p>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</p>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</p> <p>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</p> <p>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</p> <p>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.</p>

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radioyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

I.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Arzu DOYANLI  
Dip. No: 25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radioyagnostik A.D.

-44-



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1290 - KATETER YABANCI CİSİM YAKALAMA KEMENT PERİFERİK</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistem ucunda 3 loop'u bulunan kement (snare) ve buna uygun taşıyıcı kateterden meydana gelmelidir.</li><li>2. birbirini içinden geçen 3 loop olmalı, loopların içinde radyoopasiteyi artırmak için platinyum bulunmalıdır.</li><li>3. Kement loop'unun metal hafızası olmalıdır.</li><li>4. Kement loop'u yüksek radyoopasiteye sahip olmalıdır</li><li>5. Snare kontrol edilebilir ve çevrilebilir olmalıdır.</li><li>6. Kırılmaya ve şekil bozukluğuna karşı dirençli olmalıdır.</li><li>7. Set içinde ucunda marker bulunan kılavuz kateter olmalıdır.</li><li>8. 4-20 mm (Standard) çap ölçüleri arasında değişik boylarda olmalıdır. Snare uzunluğu en az 120 cm kılavuz kateter uzunluğu en az 100 cm olmalıdır.</li><li>9. Loop çapı ve adetleri bölüm tarafından belirlenecektir.</li></ol> Snare, nitinol den imal edilmiş olmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li><li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li><li>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır.</li><li>5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİCK)</li></ol>

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

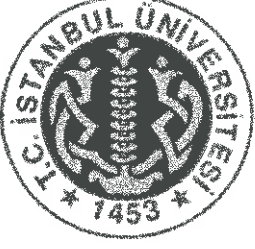
I.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Arzu FOYANLI  
Dip. No: 21902/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyodiyagnostik A.D.



-41-



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

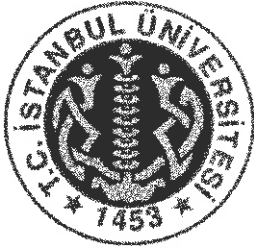
Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyolojik A.D.

İMZA-KAŞE

I.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. ...  
Dip. No: 25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyoloji A.B.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1180 - AORTİK BALON STENTGREFT İÇİN STANDART</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	1-Abdominal veya torakal aort anevrizmalarını tamirinde kullanılan endovasküler stent greftler için özel olarak üretilmiştir. 2-Compliant bir balon türüdür. 3-46mm'ye kadar genişleyebilmektedir 4-Balonun proksimal ve distal noktalarını gösteren radiopaque markerları bulunmaktadır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1.Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TİTUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TİTUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

I.T.F. Radyoloji ABD  
Prof. Dr. Bülent ACUNOĞLU  
Dip. Tescil No: 23447

İMZA-KAŞE BOYANLI  
Prof. Dr. Ayşe BOYANLI  
Dip. No: 21722/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



MALZEMENİN ADI	GR1179 - İLİAK OKLÜDER AORTİK STENTGREFT İÇİN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1-Stent kendiliğinden genişleyebilir (self-expandable) olmalıdır. 2-Kan akışını engellemek amaçlı her iki tarafıda kapalı olmalıdır. 3- 8mm'den 24mm'e kadar değişen çaplarda olmalıdır. 4-Stent materyali nitinol, greft materyali poliester olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.c sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki tıbbi cihaz yönetmeliği ve sut (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21/22/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAŞ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Mustafa POYANLI  
Dip. No: 21/22/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

- 44 -



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

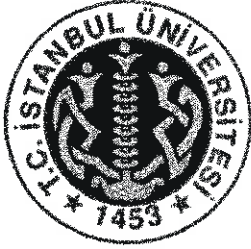


<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1182 - İNTRODUSER SET AORTİK STENT GREFT İÇİN</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	1-Abdominal veya torakal aort anevrizmaları tamirinde kullanılan endovasküler stent greftler için özel olarak üretilmiş olmalıdır. 2-En az 28cm ve 64cm boy seçeneklerine sahip olmalıdır. 3-12F-26F arası ölçülere sahip olmalıdır. 4-Kanama kontrollü olmalıdır. 5-Esnek ve kırılmaya karşı engelli yapıya sahip olmalıdır. 6-Hirofilik kaplamalı olmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1.Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (tütetic/ihtalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TITCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KASE  
Prof. Dr. N. Serap SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KASE  
İ.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KASE  
Prof. Dr. N. Serap SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1123 - EMBOLİZAN PARÇACIK MİKROKÜRECİK İLAÇ YÜKLENEBİLİR 100-300 MİKRON</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	1-Hidrojel mikrosferleri kateter lümeninden geçerken hidrofilik ve küresel şekli nedeniyle kolay geçmelidir, kümelenme yapmamalıdır ve en uç noktalara kadar ulaşabilmelidir. 2-Hidrojel mikrosferleri sıkışabilme ve kümelenmeme özelliklerinden dolayı damarların en distal kısımlarına kadar ulaşabilmelidir. 3-Hidrojel mikrosferleri çapları 100-300 µm aralığında olmalıdır. 4-Küresel yapıda (mikrosfer), yüksek su içerikli (hidrosfer) PVA dan modifiye edilmiş N-Fil Sulphonate yapısında olmalıdır. 5-Hidrojel mikrosferleri, kemoembolizasyon amaçlı Doxorubicin ile kimyasal olarak yüklenebilmek için özel olarak dizayn edilmiş olmalıdır 6-Hidrojel mikrosferleri sıkıştırılabilir yapıda olmalıdır. 7-Hidrojel mikrosferleri 10ml cam vial içerisinde 6ml non-pirojen, steril salin tampon çözeltisinde 2ml olarak süspanse edilmiş olmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TITCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS de ürün

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyodiagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

I.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Arzu DOYANLI  
Dip. No: 21852/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyodiagnostik A.D.

-45-



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



kayıtlı değilse TİTUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

I.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. İzzet POYANLI  
Dip. No: 21992 / 25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiagnostik A.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>GR1123 - EMBOLİZAN PARÇACIK MİKROKÜRECİK İLAÇ YÜKLENEBİLİR 300-500 MİKRON</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	1-Hidrojel mikrosferleri kateter lümeninden geçerken hidrofilik ve küresel şekliyle kolay geçmelidir, kümelenme yapmamalıdır ve en uç noktalara kadar ulaşabilmelidir. 2-Hidrojel mikrosferleri sıkışabilme ve kümelenmeme özelliklerinden dolayı damarların en distal kısımlarına kadar ulaşabilmelidir. 3-Hidrojel mikrosferleri çapları 300-500 µm aralığında olmalıdır. 4-Küresel yapıda (mikrosfer), yüksek su içerikli (hidrosfer) PVA dan modifiye edilmiş N-Fil Sulphonate yapısında olmalıdır. 5-Hidrojel mikrosferleri, kemoembolizasyon amaçlı Doxorubicin ile kimyasal olarak yüklenebilmek için özel olarak dizayn edilmiş olmalıdır 6-Hidrojel mikrosferleri sıkıştırılabilir yapıda olmalıdır. 7-Hidrojel mikrosferleri 10ml cam viyal içerisinde 6ml non-pirojen, steril salin tampon çözeltisinde 2ml olarak süspanse edilmiş olmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1.Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına müteakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://usuygulama.saglik.gov.tr/">https://usuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS de ürün,

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

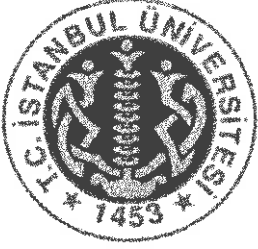
İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

I.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

Prof. Dr. Ayşe BOYANLI  
Dip. No: 21853/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

-46-



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

İ.T.E. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAŞ  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Arzu ÖZAYANLI  
Dip. No: 21722/25310  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyodiyagnostik A.D.





T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



MALZEMENİN ADI	GR1026 - KATETER MİKRO PERİFERİK ÖRGÜLÜ (MİKRO KILAVUZ TELİ İLE BİRLİKTE)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1-Distal ucu floroskopi altında görünebilmesi için markır olmalıdır. 2-Kateterin dış lümeni distal ucu 2.7 fr proksimal 2.9 fr kalınlığında olmalıdır. 3-Kateterin shaft uzunluğu 130 cm olmalıdır. 4-İç lümen kalınlığı 0.025'' olmalıdır. 5-Kateterin içinden 0.021'' kalınlığında 45 derece açılı hafızalı guide wire olmalıdır. 6-Guide wire in proksimal kısmında sabitlenmiş torkırı olmalıdır. 7-Mikro kateter'in dışı hidrofilik kaplı olmalıdır. 8-Mikro kateter 3 tabakalı bir yapıdadır.en içte ptfe,ortada tungsten spiral coil,dışta ise poliüretan kaplı olmalıdır. 9-Mikro guide'in yapısında tamamen hidrofilik kaplı olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi,lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Birim fiyat ihalelerinde sözleşmenin imzalanmasına mütakip ilgili kliniğin talebi üzerine istenilen malzemeler aynı gün içerisinde ilgili kliniğin deposuna teslim edilmelidir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. 2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az ...1.. adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. 3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4. İhaleye teklif veren istekli tedarikçi firma (üretici/ithalatçı) ise kendisine ait, bayi ise tedarikçi firma ve bayisi olarak tanımladığını gösterir TITUBB veya ÜTS kayıtlarını (T.C Sağlık Bakanlığının ilgili WEB sitesinden alınan kayıt belgeleri),teklif ettikleri ürün/ürünlere ait TITUBB veya ÜTS kayıtları ve ihale dosyasında alımı yapılmak istenen ürünlerin SUT kodları ile teklif ettikleri ürünlerin SUT kodlarının eşleşmiş olduğuna dair belgeleri ihale dosyasına sunmalıdır. 5. Ürün tedarikçi/bayi sorgulamaları öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu(TITCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <a href="https://utsuygulama.saglik.gov.tr/">https://utsuygulama.saglik.gov.tr/</a> adresinden, ÜTS'de ürün kayıtlı değilse TITUBB sisteminden yapılacaktır.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyasyonistik A.D.

İMZA-KAŞE

i.T.F. Radyoloji A.B.D.  
Prof. Dr. Bülent ACUNAS  
Dip. Tescil No: 22447

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Arzu SOYANLI  
Dip. No: 21722/25320  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyasyonistik A.D.