



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



MALZEMENİN ADI	SUT KODU (GR2020) KATETER MİKRO BALON NÖROVASKÜLER MODELLEME ÇİFT LÜMENLİ DMSO UYUMLU ÇAPI 6 MM
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. KATETER AKIM ÇEVİRİCİ CİHAZ VE STENT GÖNDERİMİ ,ANEVRİZMA BOYUN MODELLEME , DMSO UYUMLU AJAN ENJEKSİYONU , COİL EMBOLİZASYONU GİBİ UYGULAMALARDA KULLANILMAK ÜZERE ÖZEL TASARLANMIŞ VE ÜRETİLMİŞ OLMALIDIR.2. KATETER İÇ LÜMENLERİ 0,017" VE 0,023" SEÇENEKLERİ BULUNMALIDIR3. BALON KATATERİN PROKSİMAL UCUNDA 2,7 F'LİK GÖVDESİ GİDEREK İNCELEN 2 F'LİK ÇOK ESNEK BİR DİSTAL YAPIYA SAHİP OLMALIDIR.4. BALON DİSTALİNDE STABİLİTE SAĞLAMA AMACIYLA 3MM - 15MM ARASI BURUN YAPISI SEÇENEKLERİ OLMALIDIR.5. COİL EMBOLİZASYONU İÇİN 30MM COIL KOPARMA MARKER SEÇENEKLERİ BULUNMALIDIR.6. UCUNDAKİ BALON 7MM 9MM 12MM 20MM 30MM UZUNLUKLARINDA VE ŞİŞİRME HACMINE BAĞLI OLARAK 6 MM ÇAPA ULAŞABİLMELİDİR. BALON ÇOK ESNEK BİR YAPIYA SAHİP OLMALI DUSUK BASINÇLARDA DAHI BULUNDUĞU DAMARIN TAM ANATOMİK ŞEKLİNİ ALABİLMELİDİR.7. BALONLAR GEREK GENİŞ BOYUNLU, GEREKSE BİFURKASYON ANEVRİZMALARINDA BAŞARI İLE KULLANILABİLECEK COMPLIANT VE HYPERCOMPLIANT SEÇENEKLERİNE SAHİP OLMALIDIR.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	SERİN VE KURU YERDE MUHAFAZA EDİLMELİDİR.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	NÖRO VE VASKÜLER İŞLEMLER İÇİN KULLANILABİLİR OLMALIDIR.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.SON KULLANMA TARİHİ TESLİM TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 3 AY OLMALIDIR.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">1. T.C SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ ORJİNAL ULUSAL BİLGİ BANKASI KODU VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ BELİRTİLMELİ,SAKLAMA KOŞULLARI OLMALI VE FAKÜLTEMİZE AİT IU KODLARI BARKOT HALİNDE BASILMIŞ OLARAK TESLİM EDİLMELİDİR.2. MALZEME ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLMELİDİR. AMBALAJLAR ÜZERİNDE STERİLİZASYON TARİHİ, SON KULLANMA TARİHİ,LOT VE REFERANS NUMARASI BULUNMALIDIR.3. MALZEME ÜZERİNDE TÜRKÇE KULLANIM KİTAPÇIĞI BULUNMALIDIR.4. MALZEMELERİN ORJİNAL AMBALAJINDAKİ BİLGİLER YÜRÜRLÜKTEKİ TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ VE SUT (SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ)KOŞULLARINA UYMALI VE TÜRKÇE OLMALIDIR.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. BİRİM FİYAT İHALELERİNDE SÖZLEŞMENİN İMZALANMASINA MÜTAKİP İLGİLİ KLİNİĞİN TALEBİ ÜZERİNE İSTENİLEN MALZEMELER AYNI GÜN İÇERİSİNDE İLGİLİ KLİNİĞİN DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİDİR.

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Rahmetullah BARBUROĞLU
Dip. Tescil No: 443226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

i.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M.Semih ÇAKIR
Dip. Tescil No: 142354



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



ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1. TEKLİF EDİLEN MALZEME T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ, ULUSAL BİLGİ BANKASI KODUNA AİT ULUSAL BİLGİ BANKASINDAN ALINMIŞ KODA SAHİP OLMALIDIR.
2. İSTEKLİLER, İHALE KOMİSYONUNCA DEĞERLENDİRİLMEK ÜZERE EN AZ ...1.. ADET NUMUNEYİ İHALE ESNASINDA KOMİSYONA TESLİM EDİLECEKTİR. NUMUNELER, İHALEDEKİ KALEM SIRASI VE ADI BELİRTİLMEK ÜZERE ÜZERİNE ETİKET YAPIŞTIRILARAK DİZİ PUSULASINA BAĞLANARAK İHALE ESNASINDA SUNULACAKTIR.
3. YÜKLENİCİ FİRMA; AMBALAJI AÇILDIĞINDA, KULLANIMA UYGUN OLMAYAN, HATALI, BOZUK OLDUĞU TESPİT EDİLEN ÜRÜNÜ YENİLERİ İLE ÜCRETSİZ OLARAK DEĞİŞTİRECEKTİR.
4. İHALEYE TEKLİF VEREN İSTEKLİ TEDARİKÇİ FİRMA (ÜRETİCİ/İTHALATÇI) İSE KENDİSİNE AİT, BAYİ İSE TEDARİKÇİ FİRMA VE BAYİSİ OLARAK TANIMLADIĞINI GÖSTERİR TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARINI (T.C SAĞLIK BAKANLIĞININ İLGİLİ WEB SİTESİNDEN ALINAN KAYIT BELGELERİ),TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜN/ÜRÜNLERE AİT TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARI VE İHALE DOSYASINDA ALIMI YAPILMAK İSTENEN ÜRÜNLERİN SUT KODLARI İLE TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜNLERİN SUT KODLARININ EŞLEŞMİŞ OLDUĞUNA DAİR BELGELERİ İHALE DOSYASINA SUNMALIDIR.
5. ÜRÜN TEDARİKÇİ/BAYİ SORGULAMALARI ÖNCELİKLE TÜRKİYE İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ KURUMU(TİTCK) ÜRÜN TAKİP SİSTEMİ (ÜTS) [HTTPS://UTSUYGULAMA.SAGLIK.GOV.TR/](https://utsuygulama.saglik.gov.tr/) ADRESİNDEN, ÜTS'DE ÜRÜN KAYITLI DEĞİLSE TİTUBB SİSTEMİNDEN YAPILACAKTIR.

İMZA-KAŞE
Prof.Dr. N. Serra GENCER
İstanbul Tıp Fakültesi
Radyodiagnostik A.D
Dip.No:27722/25190

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Rahmetullah BARBUROĞLU
Dip. Tescil No: 48226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M. Semih ÇAKIR
Dip. Tescil No: 142354



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



MALZEMENİN ADI	SUT KODU (GR2015) KATETER MİKRO NÖROVASKÜLER ÖRGÜLÜ 0.021 İNCH DİSTALİ 2.4 F
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1) KATETERLER EN İYİ STABİLETTİYİ SAĞLAMAK İÇİN ÇİFT KATLI HELİKAL KAPLAMA İLE ÖRÜLMÜŞ VE İÇ LÜMEN ÖZELLİĞİ PTFE İLE KAPLANMIŞ OLMALIDIR.2) KATETERLER STENT, TROMBUS YAKALAMA CİHAZI VE FARKLI EMBOLİZASYON METERYALLERİ İLE KULLANIMA UYGUN OLMALIDIR.3) KATETERLER BÖLÜMÜN VAKA SIRASINDA Kİ İHTİYACCINA UYGUN OLARAK HAZIR BULUNDURULMALIDIR.4) KATETERLER DİSTAL UÇBÖLÜMLERİNDE EN AZ 1 EN ÇOK 3 ADET RADYOOIPAK MARKER BULUNMALIDIR5) BU MARKERLAR DİSTALDE, DİSTALDEN 5MM GERİDE VEYA DİSTALDEN 30MM GERİDE BULUNMALIDIR.6) KATETERLERİN ÜZERİ HİDROFİLİK KAPLI OLMALIDIR.7) KATETERLER EN AZ 155CM UZUNLUĞUNA SAHİP OLMALI VE GÖVDE DIŞ PROXİMAL ÇAPI 3.1 F DİSTAL ÇAPI İSE 2.4 F ÖLÇÜLERİNDE OLMALIDIR.8) KATETERLERİN ESNEK BÖLÜMLERİ UZUNLUKLARI EN ÇOK 12.5CM OLMALIDIR.9) KILAVUZ TEL GOVDESİNDEKİ ÇELİK-NİTİNOL GECİSLERİ KIRILMAYI ONLEYİCİ FUZYON TEKNİĞİYLE İMAL EDİLMİŞ OLMALIDIR
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	SERİN VE KURU YERDE MUHAFAZA EDİLMELİDİR.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	KATETER VEYA BASKA İNTRAVASKULER CİHAZLARIN SİSTEME GİRİSİNİ SAĞLAMAK VE İSTENİLEN BOLGEYE YERLESTİRMEK İCİN KULLANILIR
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.SON KULLANMA TARİHİ TESLİM TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 3 AY OLMALIDIR.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">1. T.C SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ ORJİNAL ULUSAL BİLGİ BANKASI KODU VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ BELİRTİLMELİ,SAKLAMA KOŞULLARI OLMALI VE FAKÜLTEMİZE AİT İU KODLARI BARKOT HALİNDE BASILMIŞ OLARAK TESLİM EDİLMELİDİR.2. MALZEME ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLMELİDİR. AMBALAJLAR ÜZERİNDE STERİLİZASYON TARİHİ, SON KULLANMA TARİHİ,LOT VE REFERANS NUMARASI BULUNMALIDIR.3. MALZEME ÜZERİNDE TÜRKÇE KULLANIM KİTAPÇIĞI BULUNMALIDIR.4. MALZEMELERİN ORJİNAL AMBALAJINDAKİ BİLGİLER YÜRÜRLÜKTEKİ TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ VE SUT (SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ)KOŞULLARINA UYMALI VE TÜRKÇE OLMALIDIR.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. BİRİM FİYAT İHALELERİNDE SÖZLEŞMENİN İMZALANMASINA MÜTAKİP İLGİLİ KLİNİĞİN TALEBİ ÜZERİNE İSTENİLEN MALZEMELER AYNI GÜN İÇERİSİNDE İLGİLİ KLİNİĞİN DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİDİR.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none">1. TEKLİF EDİLEN MALZEME T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ, ULUSAL BİLGİ BANKASI KODUNA AİT ULUSAL BİLGİ BANKASINDAN ALINMIŞ KODA SAHİP OLMALIDIR.2. İSTEKLİLER, İHALE KOMİSYONUNCA DEĞERLENDİRİLMEK ÜZERE EN AZ ...1.. ADET NUMUNEYİ İHALE ESNASINDA KOMİSYONA TESLİM EDİLECEKTİR. NUMUNELER,

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

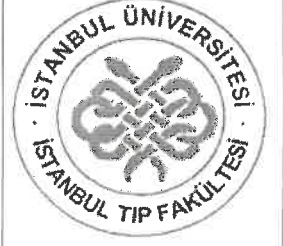
İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Feriye KARBUROĞLU
Dip. Tescil No: 18226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M. Semih ÇAKIR
Dip. Tescil No: 142354



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



İHALEDEKİ KALEM SIRASI VE ADI BELİRTİLMEK ÜZERE ÜZERİNE ETİKET YAPIŞTIRILARAK DİZİ PUSULASINA BAĞLANARAK İHALE ESNASINDA SUNULACAKTIR.

- YÜKLENİCİ FİRMA; AMBALAJI AÇILDIĞINDA, KULLANIMA UYGUN OLMAYAN, HATALI, BOZUK OLDUĞU TESPİT EDİLEN ÜRÜNÜ YENİLERİ İLE ÜCRETSİZ OLARAK DEĞİŞTİRECEKTİR.
- İHALEYE TEKLİF VEREN İSTEKLİ TEDARİKÇİ FİRMA (ÜRETİCİ/İTHALATÇI) İSE KENDİSİNE AİT, BAYİ İSE TEDARİKÇİ FİRMA VE BAYİSİ OLARAK TANIMLADIĞINI GÖSTERİR TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARINI (T.C SAĞLIK BAKANLIĞININ İLGİLİ WEB SİTESİNDEN ALINAN KAYIT BELGELERİ),TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜN/ÜRÜNLERE AİT TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARI VE İHALE DOSYASINDA ALIMI YAPILMAK İSTENEN ÜRÜNLERİN SUT KODLARI İLE TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜNLERİN SUT KODLARININ EŞLEŞMİŞ OLDUĞUNA DAİR BELGELERİ İHALE DOSYASINA SUNMALIDIR.
- ÜRÜN TEDARİKÇİ/BAYİ SORGULAMALARI ÖNCELİKLE TÜRKİYE İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ KURUMU(TİTCK) ÜRÜN TAKİP SİSTEMİ (ÜTS) [HTTPS://UTSUYGULAMA.SAGLIK.GOV.TR/](https://utsuygulama.saglik.gov.tr/) ADRESİNDEN, ÜTS'DE ÜRÜN KAYITLI DEĞİLSE TİTUBB SİSTEMİNDEN YAPILACAKTIR.

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

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Mustafa BARSUROĞLU
Dip. Tescil No:148226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE
i.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M. Semih ÇAKIR
Dip. Tescil No: 142354



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



MALZEMENİN ADI	SUT KODU (GR2014) KATETER MİKRO NÖROVASKÜLER ÖRGÜLÜ 0.014 İNCH DİSTALİ 1.9 F
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. KATETERLER EN İYİ STABİLİTEYİ SAĞLAMAK İÇİN ÇİFT KATLI HELİCAL KAPLAMA İLE ÖRÜLMÜŞ VE İÇ LÜMEN ÖZEL PTFE İLE KAPLANMIŞ OLMALIDIR.2. KATETERLERİN DİSTAL UÇ BÖLÜMLERİNDE 3 ADET RADYOPAK MARKER BULUNMALIDIR.3. BU MARKERLAR DİSTALDE,DİSTALDEN 5MM GERİDE VE DİSTALDEN 30MM GERİDE BULUNMALIDIR.4. BU SAYEDE EN DİSTAL MARKERİN KOİLLER İLE SUPERPOZİSYONU OLUSURSA,KATETER HAREKETLERİ 5MM GERİDEKİ MARKERDAN İZLENEBİLMELİDİR.5. KATETERLERİN ÜZERİ HİDROFİLİK KAPLI OLMALIDIR.6. KATETERLER 155 CM UZUNLUĞUNA SAHİP OLMALI VE GÖVDE DIŞ PROKSİMAL ÇAPLARI 2,2 GİDEREK İNCELEN DİSTAL ÇAPLARI İSE 1,8 F - 1,9F ÖLÇÜLERİNDE OLMALIDIR. İÇ LÜMEN ÇAPLARI 0.010 – 0.014 İNCH ARASINDA KILAVUZ TEL UYUMLULUK SEÇENEKLERİNE SAHİP OLMALIDIR. KATETERLERİN ESNEK BÖLÜMLERİ UZUNLUKLARI 12,5 CM OLMALIDIR
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	SERİN VE KURU YERDE MUHAFAZA EDİLMELİDİR.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	KATETER VEYA BASKA İNTRAVASKULER CİHAZLARIN SİSTEME GİRİSİNİ SAĞLAMAK VE İSTENİLEN BOLGEYE YERLESTİRMEK İCİN KULLANILIR
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.SON KULLANMA TARİHİ TESLİM TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 3 AY OLMALIDIR.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">1. T.C SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ ORJİNAL ULUSAL BİLGİ BANKASI KODU VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ BELİRTİLMELİ, SAKLAMA KOŞULLARI OLMALI VE FAKÜLTEMİZE AİT İU KODLARI BARKOT HALİNDE BASILMIŞ OLARAK TESLİM EDİLMELİDİR.2. MALZEME ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLMELİDİR. AMBALAJLAR ÜZERİNDE STERİLİZASYON TARİHİ, SON KULLANMA TARİHİ, LOT VE REFERANS NUMARASI BULUNMALIDIR.3. MALZEME ÜZERİNDE TÜRKÇE KULLANIM KİTAPÇIĞI BULUNMALIDIR.4. MALZEMELERİN ORJİNAL AMBALAJINDAKİ BİLGİLER YÜRÜRLÜKTEKİ TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ VE SUT (SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ)KOŞULLARINA UYMALI VE TÜRKÇE OLMALIDIR.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. BİRİM FİYAT İHALELERİNDE SÖZLEŞMENİN İMZALANMASINA MÜTAKİP İLGİLİ KLİNİĞİN TALEBİ ÜZERİNE İSTENİLEN MALZEMELER AYNI GÜN İÇERİSİNDE İLGİLİ KLİNİĞİN DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİDİR.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none">1. TEKLİF EDİLEN MALZEME T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ, ULUSAL BİLGİ BANKASI KODUNA AİT ULUSAL BİLGİ BANKASINDAN ALINMIŞ KODA SAHİP OLMALIDIR.2. İSTEKLİLER, İHALE KOMİSYONUNCA DEĞERLENDİRİLMEK ÜZERE EN AZ ...1.. ADET NÜMUNEYİ İHALE ESNASINDA KOMİSYONA TESLİM EDİLECEKTİR. NÜMUNELER,

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

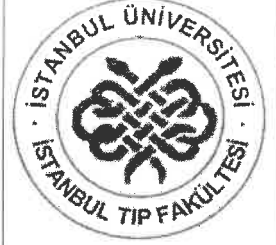
İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Mehmet BARBUROĞLU
Dip. Tes. No: 148226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M. Semih ÇAKIR
Dip. Tes. No: 142354



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



İHALEDEKİ KALEM SIRASI VE ADI BELİRTİLMEK ÜZERE ÜZERİNE ETİKET YAPIŞTIRILARAK DİZİ PUSULASINA BAĞLANARAK İHALE ESNASINDA SUNULACAKTIR.

- YÜKLENİCİ FİRMA; AMBALAJI AÇILDIĞINDA, KULLANIMA UYGUN OLMAYAN, HATALI, BOZUK OLDUĞU TESPİT EDİLEN ÜRÜNÜ YENİLERİ İLE ÜCRETSİZ OLARAK DEĞİŞTİRECEKTİR.
- İHALEYE TEKLİF VEREN İSTEKLİ TEDARİKÇİ FİRMA (ÜRETİCİ/İTHALATÇI) İSE KENDİSİNE AİT, BAYİ İSE TEDARİKÇİ FİRMA VE BAYİSİ OLARAK TANIMLADIĞINI GÖSTERİR TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARINI (T.C SAĞLIK BAKANLIĞININ İLGİLİ WEB SİTESİNDEN ALINAN KAYIT BELGELERİ).TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜN/ÜRÜNLERE AİT TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARI VE İHALE DOSYASINDA ALIMI YAPILMAK İSTENEN ÜRÜNLERİN SUT KODLARI İLE TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜNLERİN SUT KODLARININ EŞLEŞMİŞ OLDUĞUNA DAİR BELGELERİ İHALE DOSYASINA SUNMALIDIR.
- ÜRÜN TEDARİKÇİ/BAYİ SORGULAMALARI ÖNCELİKLE TÜRKİYE İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ KURUMU(TİTCK) ÜRÜN TAKİP SİSTEMİ (ÜTS) [HTTPS://UTSUYGULAMA.SAGLIK.GOV.TR/](https://utsuygulama.saglik.gov.tr/) ADRESİNDEN, ÜTS'DE ÜRÜN KAYITLI DEĞİLSE TİTUBB SİSTEMİNDEN YAPILACAKTIR.

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Pınar BARBUROĞLU
Dip. Tescil No: 48226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M.Semih ÇAKIR
Dip. Tescil No: 142354



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



MALZEMENİN ADI	SUT KODU (GR2014) KATETER MİKRO NÖROVASKÜLER ÖRGÜLÜ 0.017 İNCH DİSTALİ 1.7 F
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. MİKRO KATATER 150 CM, OLMALIDIR.2. MİKRO KATATER DİSTAL VE PROKSİMAL OLMAK ÜZERE ÇİFT MARKERLİ OLMALIDIR. BUNUN SEBEBİ KOİL AYIRMA İŞLEMİYLE KULLANILABİLMESİDİR.3. MİKRO KATATER BRAİDED SAÇ ÖRGÜSÜ ŞEKLİNDE OLMALI VE BU ÖRGÜLER PASLANMAZ ÇELİK YAPIDA OLMALIDIR.4. MİKRO KATATER 0.017inch İÇİN PROKSİMAL ÇAPI 2.4F(0.080mm), DİSTAL ÇAPI 1.7F TAPARED YAPIDA OLMALIDIR.5. MİKRO KATATERİN 100CM'LİK BÖLÜMÜ ÇOĞALTILMIŞ HİDROFİLİK POLİMER KAPLI OLMALIDIR.6. MİKRO KATATER DİSTAL KISMI 0.017inch için EN AZ 10 CM EKSTRA ÇOĞALTILMIŞ HİDROFİLİK POLİMER KAPLI OLMALIDIR.7. MİKRO KATATER DİSTAL KISMI İÇ LÜMEN ÇAPI 0.017INCH(0.43mm) OLMALIDIR.8. MİKRO KATATER UÇ KISMINA BUHARLA ŞEKİL VERİLEBİLİR ÖZELLİKTE OLMALIDIR. BUNUN İÇİN ŞEKİL VERİLEBİLME MANDRALI ÜRÜNÜN İÇİNDE STERİL AMBALAJINDA OLMALIDIR.9. MİKRO KATATER UC ŞEKİLLERİ (DÜZ, 45, 90, J) GİBİ ÖNCEDEN ŞEKİLLENDİRİLMİŞ PRE SHAPED YAPIDA OLMALIDIR.10. MİKRO KATATERİN TÜM İÇ YÜZEYİ TAMAMEN PTFE KAPLI YAPIDA OLMALIDIR11. MİKRO KATATER MARKER BANTLARI PLATINUM-İRİDİUM ALAŞIM OLMALIDIR. FLUOROSKOPI ALTINDA DAHA İYİ BİR GÖRÜNTÜ SAĞLAYABİLMEK İÇİN.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	SERİN VE KURU YERDE MUHAFAZA EDİLMELİDİR.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	GİRİŞİMSSEL VE NÖRO İŞLEMLERİNDE ANEVİZMA, FİSTÜL, PARANTARTER OKLİZYONLARINDA VE DİĞER DAMAR LEZYONLARINDA KULLANILABİLİR ÖZELLİKTE OLMALIDIR.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.SON KULLANMA TARİHİ TESLİM TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 3 AY OLMALIDIR.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">1. T.C SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ ORJİNAL ULUSAL BİLGİ BANKASI KODU VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ BELİRTİLMELİ, SAKLAMA KOŞULLARI OLMALI VE FAKÜLTEMİZE AİT İU KODLARI BARKOT HALİNDE BASILMIŞ OLARAK TESLİM EDİLMELİDİR.2. MALZEME ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLMELİDİR. AMBALAJLAR ÜZERİNDE STERİLİZASYON TARİHİ, SON KULLANMA TARİHİ, LOT VE REFERANS NUMARASI BULUNMALIDIR.3. MALZEME ÜZERİNDE TÜRKÇE KULLANIM KİTAPÇIĞI BULUNMALIDIR.4. MALZEMELERİN ORJİNAL AMBALAJINDAKİ BİLGİLER YÜRÜRLÜKTEKİ TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ VE SUT (SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ)KOŞULLARINA UYMALI VE TÜRKÇE OLMALIDIR.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. BİRİM FİYAT İHALELERİNDE SÖZLEŞMENİN İMZALANMASINA MÜTAKİP İLGİLİ KLİNİĞİN TALEBİ ÜZERİNE İSTENİLEN MALZEMELER AYNI GÜN İÇERİSİNDE İLGİLİ KLİNİĞİN DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİDİR.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none">1. TEKLİF EDİLEN MALZEME T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ, ULUSAL BİLGİ BANKASI KODUNA AİT ULUSAL BİLGİ BANKASINDAN ALINMIŞ KODA SAHİP OLMALIDIR.2. İSTEKLİLER, İHALE KOMİSYONUNCA DEĞERLENDİRİLMEK ÜZERE EN AZ ...1.. ADET NUMUNEYİ İHALE ESNASINDA KOMİSYONA TESLİM EDİLECEKTİR. NUMUNELER, İHALEDEKİ KALEM SIRASI VE ADI BELİRTİLMEK ÜZERE ÜZERİNE ETİKET YAPIŞTIRILARAK DİZİ PUSULASINA BAĞLANARAK İHALE ESNASINDA SUNULACAKTIR.3. YÜKLENİCİ FİRMA; AMBALAJI AÇILDIĞINDA, KULLANIMA UYGUN OLMAYAN, HATALI, BOZUK OLDUĞU TESPİT EDİLEN ÜRÜNÜ YENİLERİ İLE ÜCRETSİZ OLARAK DEĞİŞTİRECEKTİR.4. İHALEYE TEKLİF VEREN İSTEKLİ TEDARİKÇİ FİRMA (ÜRETİCİ/İTHALATÇI) İSE KENDİSİNE AİT,

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Mustafa BARBUROĞLU
Dip. Tescil No: 14226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M. Semih ÇAKIR
Dip. Tescil No: 142354



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



BAYİ İSE TEDARİKÇİ FİRMA VE BAYİSİ OLARAK TANIMLADIĞINI GÖSTERİR TITUBB VEYA ÜTS KAYITLARINI (T.C SAĞLIK BAKANLIĞININ İLGİLİ WEB SİTESİNDEN ALINAN KAYIT BELGELERİ),TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜN/ÜRÜNLERE AİT TITUBB VEYA ÜTS KAYITLARI VE İHALE DOSYASINDA ALIMI YAPILMAK İSTENEN ÜRÜNLERİN SUT KODLARI İLE TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜNLERİN SUT KODLARININ EŞLEŞMİŞ OLDUĞUNA DAİR BELGELERİ İHALE DOSYASINA SUNMALIDIR.

5. ÜRÜN TEDARİKÇİ/BAYİ SORGULAMALARI ÖNCELİKLE TÜRKİYE İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ KURUMU(TİTCK) ÜRÜN TAKİP SİSTEMİ (ÜTS) [HTTPS://UTSUYGULAMA.SAGLIK.GOV.TR/](https://utsuygulama.saglik.gov.tr/) ADRESİNDEN, ÜTS'DE ÜRÜN KAYITLI DEĞİLSE TITUBB SİSTEMİNDEN YAPILACAKTIR.

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Mehmet BARUROĞLU
Dip. Teskil No:148226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M. Semih ÇAKIR
Dip. Teskil No: 142354



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



MALZEMENİN ADI	SUT KODU (GR2014) KATETER MİKRO NÖROVASKÜLER ÖRGÜLÜ 0.021 İNCH ALTI
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. MİKROKATETER 156CM VE 167 CM KULLANILABİLİR UZUNLUK ÖLÇÜLERİNE SAHİP OLMALIDIR.2. KATETER İÇ LÜMENİ 156 CM İÇİN 0,0165" VE 167 CM İÇİN 0,013" OLMALIDIR.3. MİKROKATETER YÜKSEK TORTİOSİK VE STENOTİK DAMARLARIN GEÇİLEBİLMESİ AMACIYLA PROKSİMAL ŞAFTI 156 CM İÇİN 2,1F'DEN DİSTAL ŞAFTI 1,6F'E KADAR 167 CM İÇİN PROKSİMAL ŞAFTI 2,1F'DEN DİSTAL ŞAFTI 1,3F 'E KADAR İNCELEN DÜŞÜK PROFİL YAPIYA SAHİP OLMALIDIR.4. MİKROKATETER UÇ KISMINDA 156 CM İÇİN ÇİFT MARKÖR, 167 CM İÇİN TEK MARKER OLMALIDIR.5. MİKROKATETER PROKSİMALDEN DİSTALE DOĞRU 100CM'LİK BÖLÜMÜ HİDROFİLİK KAPLI OLMALIDIR.6. MİKROKATETERİN UÇ KISMI BUHARDA ŞEKİLLENDİRİLEBİLİR YAPIDA OLMALIDIR.7. MİKROKATETER TANISAL VE TEDAVİ AMAÇLI İMPLANTLAR VE AJAN(LAR) GÖNDERİME, ÖZELLİKLE AKIM ÇEVİRME CİHAZI YERLEŞTİRME İŞLEMİNDE JAILLING TEKNİĞİNE UYGUN OLMALIDIR.8. MİKROKATETERİN DAYANIKLILIĞINI ARTIRMAK AMACIYLA KATETERİN İÇİ SARMAL YAPIDA OLMALIDIR.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	SERİN VE KURU YERDE MUHAFAZA EDİLMELİDİR.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	GİRİŞİMSSEL VE NÖRO İŞLEMLERİNDE ANEVİRZMA, FİSTÜL, PARANTARTER OKLİZYONLARINDA VE DİĞER DAMAR LEZYONLARINDA KULLANILABİLİR ÖZELLİKTE OLMALIDIR.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.SON KULLANMA TARİHİ TESLİM TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 3 AY OLMALIDIR.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">1. T.C SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ ORJİNAL ULUSAL BİLGİ BANKASI KODU VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ BELİRTİLMELİ, SAKLAMA KOŞULLARI OLMALI VE FAKÜLTEMİZE AİT İU KODLARI BARKOT HALİNDE BASILMIŞ OLARAK TESLİM EDİLMELİDİR.2. MALZEME ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLMELİDİR. AMBALAJLAR ÜZERİNDE STERİLİZASYON TARİHİ, SON KULLANMA TARİHİ, LOT VE REFERANS NUMARASI BULUNMALIDIR.3. MALZEME ÜZERİNDE TÜRKÇE KULLANIM KİTAPÇIĞI BULUNMALIDIR.4. MALZEMELERİN ORJİNAL AMBALAJINDAKİ BİLGİLER YÜRÜRLÜKTEKİ TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ VE SUT (SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ)KOŞULLARINA UYMALI VE TÜRKÇE OLMALIDIR.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. BİRİM FİYAT İHALELERİNDE SÖZLEŞMENİN İMZALANMASINA MÜTAKİP İLGİLİ KLİNİĞİN TALEBİ ÜZERİNE İSTENİLEN MALZEMELER AYNI GÜN İÇERİSİNDE İLGİLİ KLİNİĞİN DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİDİR.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none">1. TEKLİF EDİLEN MALZEME T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ, ULUSAL BİLGİ BANKASI KODUNA AİT ULUSAL BİLGİ BANKASINDAN ALINMIŞ KODA SAHİP OLMALIDIR.2. İSTEKLİLER, İHALE KOMİSYONUNCA DEĞERLENDİRİLMEK ÜZERE EN AZ ...1.. ADET NUMUNEYİ İHALE ESNASINDA KOMİSYONA TESLİM EDİLECEKTİR. NUMUNELER,

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. P. Zeynep SARBURUĞLU
Dip. Tes. No: 148226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M. Semih ÇAKIR
Dip. Tescil No: 142354



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



İHALEDEKİ KALEM SIRASI VE ADI BELİRTİLMEK ÜZERE ÜZERİNE ETİKET YAPIŞTIRILARAK DİZİ PUSULASINA BAĞLANARAK İHALE ESNASINDA SUNULACAKTIR.

3. YÜKLENİCİ FİRMA; AMBALAJI AÇILDIĞINDA, KULLANIMA UYGUN OLMAYAN, HATALI, BOZUK OLDUĞU TESPİT EDİLEN ÜRÜNÜ YENİLERİ İLE ÜCRETSİZ OLARAK DEĞİŞTİRECEKTİR.

4. İHALEYE TEKLİF VEREN İSTEKLİ TEDARİKÇİ FİRMA (ÜRETİCİ/İTHALATÇI) İSE KENDİSİNE AİT, BAYİ İSE TEDARİKÇİ FİRMA VE BAYİSİ OLARAK TANIMLADIĞINI GÖSTERİR TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARINI (T.C SAĞLIK BAKANLIĞININ İLGİLİ WEB SİTESİNDEN ALINAN KAYIT BELGELERİ),TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜN/ÜRÜNLERE AİT TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARI VE İHALE DOSYASINDA ALIMI YAPILMAK İSTENEN ÜRÜNLERİN SUT KODLARI İLE TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜNLERİN SUT KODLARININ EŞLEŞMİŞ OLDUĞUNA DAİR BELGELERİ İHALE DOSYASINA SUNMALIDIR.

5. ÜRÜN TEDARİKÇİ/BAYİ SORGULAMALARI ÖNCELİKLE TÜRKİYE İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ KURUMU(TİTCK) ÜRÜN TAKİP SİSTEMİ (ÜTS) [HTTPS://UTSUYGULAMA.SAGLIK.GOV.TR/](https://utsuygulama.saglik.gov.tr/) ADRESİNDEN, ÜTS'DE ÜRÜN KAYITLI DEĞİLSE TİTUBB SİSTEMİNDEN YAPILACAKTIR.

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

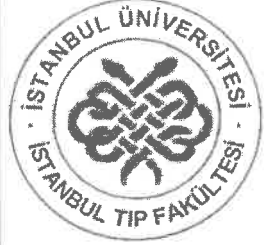
İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. N. Serra BARBURÖĞLU
Dip. No: 148226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M. Semih ÇAKIR
Dip. Tescil No: 142354



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



MALZEMENİN ADI	SUT KODU (GR2015) KATETER MİKRO NÖROVASKÜLER ÖRGÜLÜ 0.027 İNCH DİSTALİ 2.6 F
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. MİKRO KATATER 150 CM- 156CM SECENEKLERİ OLMALIDIR.2. MİKRO KATATER DİSTAL VE PROKSİMAL OLMAK ÜZERE ÇİFT MARKERLİ OLMALIDIR. BUNUN SEBEBİ STENT BIRAKMA İŞLEMİNDE KULLANILABİLMESİDİR.3. MİKRO KATATER BRAİDED SAÇ ÖRGÜSÜ ŞEKLİNDE OLMALI VE BU ÖRGÜLER PASLANMAZ ÇELİK YAPIDA OLMALIDIR.4. MİKRO KATATER 0.027İNCH İÇİN PROKSİMAL ÇAPI 3.1F(1.03MM) DİSTAL ÇAPI 2.6F(0.86MM) TAPARED YAPIDA OLMALIDIR.5. MİKRO KATATER UÇ KISMINA BUHARLA ŞEKİL VERİLEBİLİR ÖZELLİKTE OLMALIDIR. BUNUN İÇİN ŞEKİL VERİLEBİLME MANDRALİ ÜRÜNÜN İÇİNDE STERİL AMBALAJINDA OLMALIDIR.6. MİKRO KATATER DİSTAL KISMI 0.027İNCH İÇİN EN AZ 15 CM EKSTRA ÇOĞALTILMIŞ HİDROFİLİK POLİMER KAPLI OLMALIDIR.7. MİKRO KATATERİN 100CM'LİK BÖLÜMÜ ÇOĞALTILMIŞ HİDROFİLİK POLİMER KAPLI OLMALIDIR.8. MİKRO KATATERİN TÜM İÇ YÜZEYİ TAMAMEN PTFE KAPLI YAPIDA OLMALIDIR.9. MİKRO KATATER MARKER BANTLARI PLATINUM-İRİDİUM ALAŞIM OLMALIDIR. FLUOROSKOPİ ALTINDA DAHA İYİ BİR GÖRÜNTÜ SAĞLAYABİLMEK İÇİN.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	SERİN VE KURU YERDE MUHAFAZA EDİLMELİDİR.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	GİRİŞİMSSEL VE NÖRO İŞLEMLERİNDE ANEVİRİZMA, FİSTÜL, PARANTARTER OKLİZYONLARINDA VE DİĞER DAMAR LEZYONLARINDA KULLANILABİLİR ÖZELLİKTE OLMALIDIR.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.SON KULLANMA TARİHİ TESLİM TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 3 AY OLMALIDIR.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">1. T.C SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ ORJİNAL ULUSAL BİLGİ BANKASI KODU VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ BELİRTİLMELİ,SAKLAMA KOŞULLARI OLMALI VE FAKÜLTEMİZE AİT İU KODLARI BARKOT HALİNDE BASILMIŞ OLARAK TESLİM EDİLMELİDİR.2. MALZEME ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLMELİDİR. AMBALAJLAR ÜZERİNDE STERİLİZASYON TARİHİ, SON KULLANMA TARİHİ,LOT VE REFERANS NUMARASI BULUNMALIDIR.3. MALZEME ÜZERİNDE TÜRKÇE KULLANIM KİTAPÇIĞI BULUNMALIDIR.4. MALZEMELERİN ORJİNAL AMBALAJINDAKİ BİLGİLER YÜRÜRLÜKTEKİ TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ VE SUT (SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ)KOŞULLARINA UYMALI VE TÜRKÇE OLMALIDIR.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. BİRİM FİYAT İHALELERİNDE SÖZLEŞMENİN İMZALANMASINA MÜTAKİP İLGİLİ KLİNİĞİN TALEBİ ÜZERİNE İSTENİLEN MALZEMELER AYNI GÜN İÇERİSİNDE İLGİLİ KLİNİĞİN DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİDİR.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. TEKLİF EDİLEN MALZEME T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ, ULUSAL BİLGİ BANKASI KODUNA AİT ULUSAL BİLGİ BANKASINDAN ALINMIŞ KODA SAHİP OLMALIDIR.

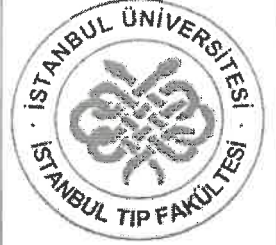
İMZA-KAŞE
Prof. Dr. N. Serra SENCER
İstanbul Tıp Fakültesi
Radyodiagnostik A.D.
Dip. No: 21722/25190

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. R. Mehmet BARBEROĞLU
Dip. Tescil No: 148226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M. Semih ÇAKIR
Dip. Tescil No: 142354



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



2. İSTEKLİLER, İHALE KOMİSYONUNCA DEĞERLENDİRİLMEK ÜZERE EN AZ ...1.. ADET NUMUNEYİ İHALE ESNASINDA KOMİSYONA TESLİM EDİLECEKTİR. NUMUNELER, İHALEDEKİ KALEM SIRASI VE ADI BELİRTİLMEK ÜZERE ÜZERİNE ETİKET YAPIŞTIRILARAK DİZİ PUSULASINA BAĞLANARAK İHALE ESNASINDA SUNULACAKTIR.
3. YÜKLENİCİ FİRMA; AMBALAJI AÇILDIĞINDA, KULLANIMA UYGUN OLMAYAN, HATALI, BOZUK OLDUĞU TESPİT EDİLEN ÜRÜNÜ YENİLERİ İLE ÜCRETSİZ OLARAK DEĞİŞTİRECEKTİR.
4. İHALEYE TEKLİF VEREN İSTEKLİ TEDARİKÇİ FİRMA (ÜRETİCİ/İTHALATÇI) İSE KENDİSİNE AİT, BAYİ İSE TEDARİKÇİ FİRMA VE BAYİSİ OLARAK TANIMLADIĞINI GÖSTERİR TITUBB VEYA ÜTS KAYITLARINI (T.C SAĞLIK BAKANLIĞININ İLGİLİ WEB SİTESİNDEN ALINAN KAYIT BELGELERİ),TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜN/ÜRÜNLERE AİT TITUBB VEYA ÜTS KAYITLARI VE İHALE DOSYASINDA ALIMI YAPILMAK İSTENEN ÜRÜNLERİN SUT KODLARI İLE TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜNLERİN SUT KODLARININ EŞLEŞMİŞ OLDUĞUNA DAİR BELGELERİ İHALE DOSYASINA SUNMALIDIR.
5. ÜRÜN TEDARİKÇİ/BAYİ SORGULAMALARI ÖNCELİKLE TÜRKİYE İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ KURUMU(TITCK) ÜRÜN TAKİP SİSTEMİ (ÜTS) [HTTPS://UTSUYGULAMA.SAGLIK.GOV.TR/](https://utsuygulama.saglik.gov.tr/) ADRESİNDEN, ÜTS'DE ÜRÜN KAYITLI DEĞİLSE TITUBB SİSTEMİNDEN YAPILACAKTIR.

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. P. Mehmet BARBUROĞLU
Dip. Tescil No: 48226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M.Semih ÇAKIR
Dip. Tescil No: 142354



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



MALZEMENİN ADI	SUT KODU (GR2015) KATETER MİKRO NÖROVASKÜLER ÖRGÜLÜ 0.021 İNCH DİSTALİ 2.0 F
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. MİKRO KATATER 150 CM- 156CM SECENEKLERİ OLMALIDIR.2. MİKRO KATATER DİSTAL VE PROKSİMAL OLMAK ÜZERE ÇİFT MARKERLİ OLMALIDIR. BUNUN SEBEBİ STENT BIRAKMA İŞLEMİNDE KULLANILABİLMESİDİR.3. MİKRO KATATER BRAİDED SAÇ ÖRGÜSÜ ŞEKLİNDE OLMALI VE BU ÖRGÜLER PASLANMAZ ÇELİK YAPIDA OLMALIDIR.4. MİKRO KATATER 0.021İNCH İÇİN PROKSİMAL ÇAPI 2.5F(0.84MM) DİSTAL ÇAPI 2.0F(0.67MM) TAPARED YAPIDA OLMALIDIR.5. MİKRO KATATER UÇ KISMINA BUHARLA ŞEKİL VERİLEBİLİR ÖZELLİKTE OLMALIDIR. BUNUN İÇİN ŞEKİL VERİLEBİLME MANDRALI ÜRÜNÜN İÇİNDE STERİL AMBALAJINDA OLMALIDIR.6. MİKRO KATATER DİSTAL KISMI 0.021İNCH İÇİN EN AZ 15 CM EKSTRA ÇOĞALTILMIŞ HİDROFİLİK POLİMER KAPLI OLMALIDIR.7. MİKRO KATATERİN 100CM'LİK BÖLÜMÜ ÇOĞALTILMIŞ HİDROFİLİK POLİMER KAPLI OLMALIDIR.8. MİKRO KATATERİN TÜM İÇ YÜZEYİ TAMAMEN PTFE KAPLI YAPIDA OLMALIDIR.9. MİKRO KATATER MARKER BANTLARI PLATINUM-İRİDİUM ALAŞIM OLMALIDIR. FLUOROSKOPİ ALTINDA DAHA İYİ BİR GÖRÜNTÜ SAĞLAYABİLMEK İÇİN.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	SERİN VE KURU YERDE MUHAFAZA EDİLMELİDİR.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	GİRİŞİMSSEL VE NÖRO İŞLEMLERİNDE ANEVİRİZMA, FİSTÜL, PARANTARTER OKLİZYONLARINDA VE DİĞER DAMAR LEZYONLARINDA KULLANILABİLİR ÖZELLİKTE OLMALIDIR.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.SON KULLANMA TARİHİ TESLİM TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 3 AY OLMALIDIR.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">1. T.C SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ ORJİNAL ULUSAL BİLGİ BANKASI KODU VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ BELİRTİLMELİ,SAKLAMA KOŞULLARI OLMALI VE FAKÜLTEMİZE AİT İU KODLARI BARKOT HALİNDE BASILMIŞ OLARAK TESLİM EDİLMELİDİR.2. MALZEME ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLMELİDİR. AMBALAJLAR ÜZERİNDE STERİLİZASYON TARİHİ, SON KULLANMA TARİHİ,LOT VE REFERANS NUMARASI BULUNMALIDIR.3. MALZEME ÜZERİNDE TÜRKÇE KULLANIM KİTAPÇIĞI BULUNMALIDIR.4. MALZEMELERİN ORJİNAL AMBALAJINDAKİ BİLGİLER YÜRÜRLÜKTEKİ TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ VE SUT (SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ)KOŞULLARINA UYMALI VE TÜRKÇE OLMALIDIR.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. BİRİM FİYAT İHALELERİNDE SÖZLEŞMENİN İMZALANMASINA MÜTAKİP İLGİLİ KLİNİĞİN TALEBİ ÜZERİNE İSTENİLEN MALZEMELER AYNI GÜN İÇERİSİNDE İLGİLİ KLİNİĞİN DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİDİR.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. TEKLİF EDİLEN MALZEME T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ, ULUSAL BİLGİ BANKASI KODUNA AİT ULUSAL BİLGİ BANKASINDAN ALINMIŞ KODA SAHİP OLMALIDIR.

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

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Mehmet REUROĞLU
Dip. Tescil No: 348226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M. Semih ÇAKIR
Dip. Tescil No: 142354



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



2. İSTEKLİLER, İHALE KOMİSYONUNCA DEĞERLENDİRİLMEK ÜZERE EN AZ ...1.. ADET NUMUNEYİ İHALE ESNASINDA KOMİSYONA TESLİM EDİLECEKTİR. NUMUNELER, İHALEDEKİ KALEM SIRASI VE ADI BELİRTİLMEK ÜZERE ÜZERİNE ETİKET YAPIŞTIRILARAK DİZİ PUSULASINA BAĞLANARAK İHALE ESNASINDA SUNULACAKTIR.
3. YÜKLENİCİ FİRMA; AMBALAJI AÇILDIĞINDA, KULLANIMA UYGUN OLMAYAN, HATALI, BOZUK OLDUĞU TESPİT EDİLEN ÜRÜNÜ YENİLERİ İLE ÜCRETSİZ OLARAK DEĞİŞTİRECEKTİR.
4. İHALEYE TEKLİF VEREN İSTEKLİ TEDARİKÇİ FİRMA (ÜRETİCİ/İTHALATÇI) İSE KENDİSİNE AİT, BAYİ İSE TEDARİKÇİ FİRMA VE BAYİSİ OLARAK TANIMLADIĞINI GÖSTERİR TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARINI (T.C SAĞLIK BAKANLIĞININ İLGİLİ WEB SİTESİNDEN ALINAN KAYIT BELGELERİ),TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜN/ÜRÜNLERE AİT TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARI VE İHALE DOSYASINDA ALIMI YAPILMAK İSTENEN ÜRÜNLERİN SUT KODLARI İLE TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜNLERİN SUT KODLARININ EŞLEŞMİŞ OLDUĞUNA DAİR BELGELERİ İHALE DOSYASINA SUNMALIDIR.
5. ÜRÜN TEDARİKÇİ/BAYİ SORGULAMALARI ÖNCELİKLE TÜRKİYE İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ KURUMU(TİTCK) ÜRÜN TAKİP SİSTEMİ (ÜTS) [HTTPS://UTSUYGULAMA.SAGLIK.GOV.TR/](https://utsuygulama.saglik.gov.tr/) ADRESİNDEN, ÜTS'DE ÜRÜN KAYITLI DEĞİLSE TİTUBB SİSTEMİNDEN YAPILACAKTIR.

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Mehmet SARBURUĞLU
Dip. Tesch. No: 14226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M. Semih ÇAKIR
Dip. Tesch. No: 142354



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



MALZEMENİN ADI	SUT KODU (GR2020) KATETER MİKRO BALON NÖROVASKÜLER MODELLEME ÇİFT LÜMENLİ DMSO UYUMLU ÇAPI 4 MM
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">BALON DAMARLARIN OKLİZYONU VEYA GENİŞ BOYUNLU ANEVRİZMALARA COİL TEDAVİSİ YAPARKEN MODELLEME YAPMAK AMACI İLE KULLANILMALIDIR.BALON ÇİFT LÜMENLİ OLARAK TASARLANMIŞ OLMALIDIR.BALONUN HER İKİ UCUNDA FLOROSKOPİ ALTINDA GÖRÜNÜRLÜĞÜNÜ ARTTIRMAK AMACIYLA MARKERLAR BULUNMALIDIR.BALON KOMPLİYAN SINIFININ 4.0MM ÇAPINDA UZUNLUKLARININ İSE; 10MM, 11MM, 15MM, 20MM OLMALIDIRBALON İSTENİLDİĞİ DAMAR ÇAPINA GÖRE ŞİŞEBİLMELİDİR, BUNUN İÇİN MİNİMUM 1 MM'DEN 6 MMYE KADAR GENİŞLEYEBİLME ÖZELLİĞİNDE OLMALIDIR.BALONUN DİSTAL UÇTAN PROKSİMAL UÇA UZUNLUGU 150CM OLMALIDIR.BALONUN İÇ LÜMENİNİ N ÇAPI 0.0165İNÇ (0.42MM) VE 0.014 TEL İLE UYUMLU OLMALIDIR.BALON ŞİŞİRMEDE TELE İHTİYAÇ DUYULMAMALIDIR.BALONUN UCU ŞEKİL ALABİLİR ÖZELLİKTE OLMALIDIR.BALONUN PROKSİMAL KISMI 2.8F(0.94MM) DİSTAL KISMI İSE 2.1F(0.71MM) OLMALIDIR.BALONUN LÜMENİ İÇERİSİNE STENT YÜKLENEBİLİR VE BIRAKILABİLİR OLMALIDIRBALONUN DİSTAL KISMINDA 0.5 MM UZUNLUĞUNDA MARKERLİ EXTRA YUMUŞAK BİR MİKROKATETER BULUNMALIDIR.BALON ŞİŞİRİLDİĞİNDE DİSTALDEN PROKSİMALE DOĞRU ŞİŞMELİ VE İNDİRİLDİĞİNDE İSE BALON UÇ ORTA VE SON KISIMLARININ EŞİT ŞEKİLDE İNMEBİLİR YAPIDA OLMALIDIR.BALON İÇERİSİNDEN İSTENİLEN TEDAVİ NOKTASINA COİL(SARMAL) BIRAKILABİLİR YAPIDA OLMALIDIR.BALON KATETERİ DMSO UYUMLU OLMALIDIR.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	SERİN VE KURU YERDE MUHAFAZA EDİLMELİDİR.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	BALON DAMARLARIN OKLİZYONU VEYA GENİŞ BOYUNLU ANEVRİZMALARA COİL TEDAVİSİ YAPARKEN MODELLEME YAPMAK AMACI İLE KULLANILMALIDIR, AVM TEDAVİLERİNDE DE KULLANILABİLMEKTEDİR.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.SON KULLANMA TARİHİ TESLİM TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 3 AY OLMALIDIR.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">T.C SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ ORJİNAL ULUSAL BİLGİ BANKASI KODU VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ BELİRTİLMELİ, SAKLAMA KOŞULLARI OLMALI VE FAKÜLTEMİZE AİT İU KODLARI BARKOT HALİNDE BASILMIŞ OLARAK TESLİM EDİLMELİDİR.MALZEME ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLMELİDİR. AMBALAJLAR ÜZERİNDE STERİLİZASYON TARİHİ, SON KULLANMA TARİHİ, LOT VE REFERANS NUMARASI BULUNMALIDIR.MALZEME ÜZERİNDE TÜRKÇE KULLANIM KİTAPÇIĞI BULUNMALIDIR.MALZEMELERİN ORJİNAL AMBALAJINDAKİ BİLGİLER YÜRÜRLÜKTEKİ TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ VE SUT (SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ)KOŞULLARINA UYMALI VE TÜRKÇE OLMALIDIR.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	

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

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Mehmet BARRUROĞLU
Dip. Tescil No: 148226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M. Semih ÇAKIR
Dip. Tescil No: 142354

8.



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



TESLİMAT ŞEKLİ

1. BİRİM FİYAT İHALELERİNDE SÖZLEŞMENİN İMZALANMASINA MÜTAKİP İLGİLİ KLİNİĞİN TALEBİ ÜZERİNE İSTENİLEN MALZEMELER AYNI GÜN İÇERİSİNDE İLGİLİ KLİNİĞİN DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİDİR.

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1. TEKLİF EDİLEN MALZEME T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ, ULUSAL BİLGİ BANKASI KODUNA AİT ULUSAL BİLGİ BANKASINDAN ALINMIŞ KODA SAHİP OLMALIDIR.
2. İSTEKLİLER, İHALE KOMİSYONUNCA DEĞERLENDİRİLMEK ÜZERE EN AZ ...1.. ADET NUMUNEYİ İHALE ESNASINDA KOMİSYONA TESLİM EDİLECEKTİR. NUMUNELER, İHALEDEKİ KALEM SIRASI VE ADI BELİRTİLMEK ÜZERE ÜZERİNE ETİKET YAPIŞTIRILARAK DİZİ PUSULASINA BAĞLANARAK İHALE ESNASINDA SUNULACAKTIR.
3. YÜKLENİCİ FİRMA; AMBALAJI AÇILDIĞINDA, KULLANIMA UYGUN OLMAYAN, HATALI, BOZUK OLDUĞU TESPİT EDİLEN ÜRÜNÜ YENİLERİ İLE ÜCRETSİZ OLARAK DEĞİŞTİRECEKTİR.
4. İHALEYE TEKLİF VEREN İSTEKLİ TEDARİKÇİ FİRMA (ÜRETİCİ/İTHALATÇI) İSE KENDİSİNE AİT, BAYİ İSE TEDARİKÇİ FİRMA VE BAYİSİ OLARAK TANIMLADIĞINI GÖSTERİR TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARINI (T.C SAĞLIK BAKANLIĞININ İLGİLİ WEB SİTESİNDEN ALINAN KAYIT BELGELERİ),TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜN/ÜRÜNLERE AİT TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARI VE İHALE DOSYASINDA ALIMI YAPILMAK İSTENEN ÜRÜNLERİN SUT KODLARI İLE TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜNLERİN SUT KODLARININ EŞLEŞMİŞ OLDUĞUNA DAİR BELGELERİ İHALE DOSYASINA SUNMALIDIR.
5. ÜRÜN TEDARİKÇİ/BAYİ SORGULAMALARI ÖNCELİKLE TÜRKİYE İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ KURUMU(TİTCK) ÜRÜN TAKİP SİSTEMİ (ÜTS) [HTTPS://UTSUYGULAMA.SAGLIK.GOV.TR/](https://utsuygulama.saglik.gov.tr/) ADRESİNDEN, ÜTS'DE ÜRÜN KAYITLI DEĞİLSE TİTUBB SİSTEMİNDEN YAPILACAKTIR.

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Mehmet BARBUROĞLU
Dip. Tescil No: 196226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M. Semih ÇAKIR
Dip. Tescil No: 142354



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	SUT KODU : (GR 1023) KATETER , KILAVUZ, NÖROVASKÜLER, ÖRGÜLÜ BALONLU 8F 85-95 CM
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">BALONLU KILAVUZ KATETER PERİPERAL VEYA NÖROVASKÜLER UYGULAMALARDA GEÇİCİ OLARAK DAMAR OKLÜZYONU SAĞLAMAK AMACIYLA KULLANILMALIDIR.BALONLU KILAVUZ KATATER PASLANMAZ ÇELİKTEN ÇİFT ÖRGÜLÜ OLMALIDIR.BALONLU KILAVUZ KATATERİN PROKSİMALDE GÜÇLÜ DESTEK, DİSTALDE ESNEKLİK SAĞLAMAK İÇİN FARKLI ÖRGÜ AÇISI VE YOĞUNLUĞUNDA 5 FARKLI GEÇİŞ BÖLÜMÜ BULUNMALIDIR.BALONLU KILAVUZ KATATER ÇİFT LÜMENLİ OLMALIDIR.BALONLU KILAVUZ KATATERİN BALONU KOMPLİANT OLMALIDIR.BALONLU KILAVUZ KATATER OKLÜZYON BALONU 0.2ML ŞİŞİRME HACMİ İLE 7MM X 8MM; 0.4ML ŞİŞİRME HACMİ İLE 9MM X 9MM; 0.6ML ŞİŞİRME HACMİ İLE 10MM X 10MM ÖLÇÜLERİNE ERİŞEBİLMELİDİR.BALONLU KILAVUZ KATETERİN 8F ÖLÇÜSÜ İÇ LÜMENİ 0.084 İNCH OLMALIDIR. BÖYLECE PROKSİMALİ 6.0F OLAN NÖRO-ASPİRASYON KATATERLERİ İLE UYUMLU OLMALIDIR.BALONLU KILAVUZ KATETERİN 85CM VE 95CM OLMAK ÜZERE 2 FARKLI UZUNLUK SEÇENEĞİ OLMALIDIR.BALONLU KILAVUZ KATATERİN PAKETİNDE DİLATÖR, RHV/TUOHY-BORST, AKIM VALFİ, UZATME TÜPÜ BULUNMALIDIR.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.SON KULLANMA TARİHİ TESLİM TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 3 AY OLMALIDIR.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">T.C SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ ORJİNAL ULUSAL BİLGİ BANKASI KODU VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ BELİRTİLMELİ,SAKLAMA KOŞULLARI OLMALI VE FAKÜLTEMİZE AİT İU KODLARI BARKOT HALİNDE BASILMIŞ OLARAK TESLİM EDİLMELİDİR.MALZEME ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLMELİDİR. AMBALAJLAR ÜZERİNDE STERİLİZASYON TARİHİ, SON KULLANMA TARİHİ,LOT VE REFERANS NUMARASI BULUNMALIDIR.MALZEME ÜZERİNDE TÜRKÇE KULLANIM KİTAPÇIĞI BULUNMALIDIR.MALZEMELERİN ORJİNAL AMBALAJINDAKİ BİLGİLER YÜRÜRLÜKTEKİ TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ VE SUT (SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ)KOŞULLARINA UYMALI VE TÜRKÇE OLMALIDIR.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. BİRİM FİYAT İHALELERİNDE SÖZLEŞMENİN İMZALANMASINA MÜTAKİP İLGİLİ KLİNİĞİN TALEBİ ÜZERİNE İSTENİLEN MALZEMELER AYNI GÜN İÇERİSİNDE İLGİLİ KLİNİĞİN DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİDİR.

İMZA-KAŞE
Prof.Dr. N. Sema GENCER
İstanbul Tıp Fakültesi
Radyodiagnostik A.D
Dip.No:21722/25190 -

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Mehmet BARUROĞLU
Dip. Tes. No: 48226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M. Samih ÇAKIR
Dip. Tes. No: 142354



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1. TEKLİF EDİLEN MALZEME T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ, ULUSAL BİLGİ BANKASI KODUNA AİT ULUSAL BİLGİ BANKASINDAN ALINMIŞ KODA SAHİP OLMALIDIR.
2. İSTEKLİLER, İHALE KOMİSYONUNCA DEĞERLENDİRİLMEK ÜZERE **EN AZ ...1.. ADET** NUMUNEYİ İHALE ESNASINDA KOMİSYONA TESLİM EDİLECEKTİR. NUMUNELER, İHALEDEKİ KALEM SIRASI VE ADI BELİRTİLMEK ÜZERE ÜZERİNE ETİKET YAPIŞTIRILARAK DİZİ PUSULASINA BAĞLANARAK İHALE ESNASINDA SUNULACAKTIR.
3. YÜKLENİCİ FİRMA; AMBALAJI AÇILDIĞINDA, KULLANIMA UYGUN OLMAYAN, HATALI, BOZUK OLDUĞU TESPİT EDİLEN ÜRÜNÜ YENİLERİ İLE ÜCRETSİZ OLARAK DEĞİŞTİRECEKTİR.
4. İHALEYE TEKLİF VEREN İSTEKLİ TEDARİKÇİ FİRMA (ÜRETİCİ/İTHALATÇI) İSE KENDİSİNE AİT, BAYİ İSE TEDARİKÇİ FİRMA VE BAYİSİ OLARAK TANIMLADIĞINI GÖSTERİR TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARINI (T.C SAĞLIK BAKANLIĞININ İLGİLİ WEB SİTESİNDEN ALINAN KAYIT BELGELERİ),TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜN/ÜRÜNLERE AİT TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARI VE İHALE DOSYASINDA ALIMI YAPILMAK İSTENEN ÜRÜNLERİN SUT KODLARI İLE TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜNLERİN SUT KODLARININ EŞLEŞMİŞ OLDUĞUNA DAİR BELGELERİ İHALE DOSYASINA SUNMALIDIR.
5. ÜRÜN TEDARİKÇİ/BAYİ SORGULAMALARI ÖNCELİKLE TÜRKİYE İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ KURUMU(TİTCK) ÜRÜN TAKİP SİSTEMİ (ÜTS) [HTTPS://UTSUYGULAMA.SAGLIK.GOV.TR/](https://utsuygulama.saglik.gov.tr/) ADRESİNDEN, ÜTS'DE ÜRÜN KAYITLI DEĞİLSE TİTUBB SİSTEMİNDEN YAPILACAKTIR.

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Fatma BARBUROĞLU
Dip. Tescil No: 148226
Radyoloji Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M.Semih ÇAKIR
Dip.Tescil No: 142354



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI

SUT KODU: (GR1013 -KR1099 – KV1257)

KATETER BALON ANJİYOPLASTİ 0,018” MONORAİL

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. 2-7MM ARASI ÇAPLARA SAHİP OLMALIDIR.
2. 15-20MM ARASI UZUNLUKLARA SAHİP OLMALIDIR.
3. PATLAMA BASINCI (RBP) MİNİMUM 15 BAR OLMALIDIR.
4. MAKSİMUM 7F GUIDİNG KATETER'DEN ÇALIŞABİLİR OLMALIDIR.
5. DİSTAL ŞAFT DIŞ ÇAPI MAKSİMUM 3.5F OLMALIDIR.
6. ŞAFT UZUNLUĞU 153 CM OLMALIDIR.
7. BALONUN ÜZERİNDE BELİRTEÇ (MARKER) MEVCUT OLMALIDIR.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA
ŞARTLARI

SERİN VE KURU YERDE MUHAFAZA EDİLMELİDİR.

KULLANIM YERİ VE
ÖZELLİĞİ

ÜRETİM TARİHİ VE
MİADİ

1.SON KULLANMA TARİHİ TESLİM TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 3 AY OLMALIDIR.

AMBALAJ ŞEKLİ VE
MİKTARI

1. T.C SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ ORJİNAL ULUSAL BİLGİ BANKASI KODU VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ BELİRTİLMELİ, SAKLAMA KOŞULLARI OLMALI VE FAKÜLTEMİZE AİT İU KODLARI BARKOT HALİNDE BASILMIŞ OLARAK TESLİM EDİLMELİDİR.
2. MALZEME ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLMELİDİR. AMBALAJLAR ÜZERİNDE STERİLİZASYON TARİHİ, SON KULLANMA TARİHİ, LOT VE REFERANS NUMARASI BULUNMALIDIR.
3. MALZEME ÜZERİNDE TÜRKÇE KULLANIM KİTAPÇIĞI BULUNMALIDIR.
4. MALZEMELERİN ORJİNAL AMBALAJINDAKİ BİLGİLER YÜRÜRLÜKTEKİ TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ VE SUT (SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ)KOŞULLARINA UYMALI VE TÜRKÇE OLMALIDIR.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1. BİRİM FİYAT İHALELERİNDE SÖZLEŞMENİN İMZALANMASINA MÜTAKİP İLGİLİ KLİNİĞİN TALEBİ ÜZERİNE İSTENİLEN MALZEMELER AYNI GÜN İÇERİSİNDE İLGİLİ KLİNİĞİN DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİDİR.

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1. TEKLİF EDİLEN MALZEME T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ, ULUSAL BİLGİ BANKASI KODUNA AİT ULUSAL BİLGİ BANKASINDAN ALINMIŞ KODA SAHİP OLMALIDIR.
2. İSTEKLİLER, İHALE KOMİSYONUNCA DEĞERLENDİRİLMEK ÜZERE EN AZ ...1.. ADET NUMUNEYİ İHALE ESNASINDA KOMİSYONA TESLİM EDİLECEKTİR. NUMUNELER, İHALEDEKİ KALEM SIRASI VE ADI BELİRTİLMEK ÜZERE ÜZERİNE ETİKET YAPIŞTIRILARAK DİZİ PUSULASINA BAĞLANARAK İHALE ESNASINDA SUNULACAKTIR.
3. YÜKLENİCİ FİRMA; AMBALAJI AÇILDIĞINDA, KULLANIMA UYGUN OLMAYAN, HATALI, BOZUK OLDUĞU TESPİT EDİLEN ÜRÜNÜ YENİLERİ İLE ÜCRETSİZ OLARAK DEĞİŞTİRECEKTİR.
4. İHALEYE TEKLİF VEREN İSTEKLİ TEDARİKÇİ FİRMA (ÜRETİCİ/İTHALATÇI) İSE KENDİSİNE AİT, BAYİ İSE TEDARİKÇİ FİRMA VE BAYİSİ OLARAK TANIMLADIĞINI

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. F. Zehra BARBUROĞLU
Dip. Tescil No: 148226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M. Semih ÇAKIR
Dip. Tescil No: 142354



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

GÖSTERİR TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARINI (T.C SAĞLIK BAKANLIĞININ İLGİLİ WEB SİTESİNDEN ALINAN KAYIT BELGELERİ),TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜN/ÜRÜNLERE AİT TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARI VE İHALE DOSYASINDA ALIMI YAPILMAK İSTENEN ÜRÜNLERİN SUT KODLARI İLE TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜNLERİN SUT KODLARININ EŞLEŞMİŞ OLDUĞUNA DAİR BELGELERİ İHALE DOSYASINA SUNMALIDIR.
5. ÜRÜN TEDARİKÇİ/BAYİ SORGULAMALARI ÖNCELİKLE TÜRKİYE İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ KURUMU(TİTCK) ÜRÜN TAKİP SİSTEMİ (ÜTS) [HTTPS://UTSUYGULAMA.SAGLIK.GOV.TR/](https://utsuygulama.saglik.gov.tr/) ADRESİNDEN, ÜTS'DE ÜRÜN KAYITLI DEĞİLSE TİTUBB SİSTEMİNDEN YAPILACAKTIR.

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

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. E. Zehra BARBUROĞLU
Dip. Tescil No: 14226
Radyolojik Uzman

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M. Semih ÇAKIR
Dip. Tescil No: 142354



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



MALZEMENİN ADI	SUT KODU: GR1121 EMBOLİZAN PARÇACIK ŞEKİLSİZ (PVA)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. PVA PARTİKÜLLERİ, POLİVİNİL ALKOLDEN YAPILMIŞ OLMALIDIR. 2. PVA PARTİKÜLLERİ SIKIŞTIRILABİLME ÖZELLİĞİ SAYESİNDE KÜÇÜK ÇAPLI KATETERLER İÇİNDEN KOLAYLIKLA GÖNDERİLEBİLMELİDİR. 3. PVA PARTİKÜLLERİ DEĞİŞİK ÖLÇÜLERE SAHİP OLMALIDIR. 45-150, 150-250, 250-355, 355-500, 500-710, 710-1000 VE 1000-1180 MİKRO MİKRON ÖLÇÜLERİNDE OLMALIDIR.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	SERİN VE KURU YERDE MUHAFAZA EDİLMELİDİR.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	RADYOLOJİK VE NÖRORADYOLOJİK İŞLEMLERDE EMBOLİZASYON AMAÇLI (TAMAR TIKAMA) İŞLEMLERİNDE KULLANILIR. ÖZELLİĞİ İSE HİDROFİLİK OLUŞU SAYESİNDE EN DİSTAL İNCE DAMARLARA KADAR ULAŞIR EMBOLİZASYON İŞLEMİNİ GERÇEKLEŞTİRİR
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.SON KULLANMA TARİHİ TESLİM TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 3 AY OLMALIDIR.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ ORJİNAL ULUSAL BİLGİ BANKASI KODU VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ BELİRTİLMELİ,SAKLAMA KOŞULLARI OLMALI VE FAKÜLTEMİZE AİT İU KODLARI BARKOT HALİNDE BASILMIŞ OLARAK TESLİM EDİLMELİDİR. 2. MALZEME ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLMELİDİR. AMBALAJLAR ÜZERİNDE STERİLİZASYON TARİHİ, SON KULLANMA TARİHİ,LOT VE REFERANS NUMARASI BULUNMALIDIR. 3. MALZEME ÜZERİNDE TÜRKÇE KULLANIM KİTAPÇIĞI BULUNMALIDIR. 4. MALZEMELERİN ORJİNAL AMBALAJINDAKİ BİLGİLER YÜRÜRLÜKTEKİ TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ VE SUT (SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ)KOŞULLARINA UYMALI VE TÜRKÇE OLMALIDIR.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. BİRİM FİYAT İHALELERİNDE SÖZLEŞMENİN İMZALANMASINA MÜTAKİP İLGİLİ KLİNİĞİN TALEBİ ÜZERİNE İSTENİLEN MALZEMELER AYNI GÜN İÇERİSİNDE İLGİLİ KLİNİĞİN DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİDİR.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. TEKLİF EDİLEN MALZEME T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ, ULUSAL BİLGİ BANKASI KODUNA AİT ULUSAL BİLGİ BANKASINDAN ALINMIŞ KODA SAHİP OLMALIDIR. 2. İSTEKLİLER, İHALE KOMİSYONUNCA DEĞERLENDİRİLMEK ÜZERE EN AZ ...1.. ADET NUMUNNEYİ İHALE ESNASINDA KOMİSYONA TESLİM EDİLECEKTİR. NUMUNELER, İHALEDEKİ KALEM SIRASI VE ADI BELİRTİLMEK ÜZERE ÜZERİNE ETİKET YAPIŞTIRILARAK DİZİ PUSULASINA BAĞLANARAK İHALE ESNASINDA SUNULACAKTIR. 3. YÜKLENİCİ FİRMA; AMBALAJI AÇILDIĞINDA, KULLANIMA UYGUN OLMAYAN, HATALI, BOZUK OLDUĞU TESPİT EDİLEN ÜRÜNÜ YENİLERİ İLE ÜCRETSİZ OLARAK DEĞİŞTİRECEKTİR. 4. İHALEYE TEKLİF VEREN İSTEKLİ TEDARİKÇİ FİRMA (ÜRETİCİ/İTHALATÇI) İSE KENDİSİNE AİT, BAYİ İSE TEDARİKÇİ FİRMA VE BAYİSİ OLARAK TANIMLADIĞINI GÖSTERİR TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARINI (T.C SAĞLIK BAKANLIĞININ İLGİLİ WEB

İMZA-KAŞE
Prof.Dr. N. Serra SENCER
İstanbul Tıp Fakültesi
Radyodiagnostik A.D
Dip.No:20722/25190

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Mehmet BARBUROĞLU
Dip. Tescil No: 148226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M. Serrih ÇAKIR
Dip. Tescil No: 142354



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



SİTESİNDEN ALINAN KAYIT BELGELERİ),TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜN/ÜRÜNLERE AİT TITUBB VEYA ÜTS KAYITLARI VE İHALE DOSYASINDA ALIMI YAPILMAK İSTENEN ÜRÜNLERİN SUT KODLARI İLE TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜNLERİN SUT KODLARININ EŞLEŞMİŞ OLDUĞUNA DAİR BELGELERİ İHALE DOSYASINA SUNMALIDIR.
5. ÜRÜN TEDARİKÇİ/BAYİ SORGULAMALARI ÖNCELİKLE TÜRKİYE İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ KURUMU(TİTCK) ÜRÜN TAKİP SİSTEMİ (ÜTS) [HTTPS://UTSUYGULAMA.SAGLIK.GOV.TR/](https://utsuygulama.saglik.gov.tr/) ADRESİNDEN, ÜTS'DE ÜRÜN KAYITLI DEĞİLSE TITUBB SİSTEMİNDEN YAPILACAKTIR.

İMZA-KAŞE
Prof.Dr. N.Şeyra SENCER
İstanbul Tıp Fakültesi
Radyodiagnostik A.D
Dip.No:21723/25190

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. P.Ş. İsmail BARBUROĞLU
Dip. Tescil No: 148226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M.Şeyma ÇAKIR
Dip. Tescil No: 142354



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



MALZEMENİN ADI	SUT KODU (GR1136-KV1168-KR1161) STENT VASKÜLER KAROTİS KENDİLİĞİNDEN AÇILAN NİTİNOL DÜZ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1) STENT TEK TÜP NİTİNOL MALZEMEDEN LAZER KESİM OLMALIDIR. 2) STENT 5,6,7,8MM ÇAPLARDA 5F INTRODUCER , 6F GUIDİNG KATETER, 9,10MM ÇAPLARDA 6F INTRODUCER 7F GUIDİNG KATETER UYUMLU OLMALIDIR. 3) STENT , 0014" KILAVUZ TEL UYUMLU OLMALIDIR. 4) STENT , KAROTİS VAKALARI İÇİN ENDİKE OLMALIDIR. 5) STENT MAXİMUM % 8 KISALMA DEĞERİNE SAHİP OLMALIDIR. 6) STENTİN DIŞ ÇAPI , 5 – 8 MM ÇAPLAR İÇİN MAXİMUM 5F, 9 – 10MM ÇAPLAR İÇİN MAXİMUM 6 F OLMALIDIR. 7) STENTİN , KULLANILACAK BÖLGEYE GÖRE 135 CM KATETER UZUNLUĞU OLMALIDIR. 8) STENTİN , UÇ KISIMLARINDA DAMARDA KAYMA RİSKİNİ ORTADAN KALDIRACAK IMM LİK FAZLA AÇILIM ÖZELLİĞİ BULUNMALIDIR. 9) STENT GÖNDERİM SİSTEMİ, STENTİN AÇILIM SIRASINDA DOĞABİLECEK KUVVETLERDEN DOLAYI İLERİ KAÇMASINI ENGELLEMEK AMACIYLA ÖZEL SARMAL TEL SİSTEMİNE SAHİP OLMALIDIR. 10) STENTLER,5X(20,30,40)6X(20,30,40)MM,7X(20,30,40)MM,8X(20,30,40)MM,9X(20,30,40)MM,10X(20,30,40)MM ÇAP VE UZUNLUK ÖLÇÜLERİNE SAHİP OLMALIDIR.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	SERİN VE KURU YERDE MUHAFAZA EDİLMELİDİR.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.SON KULLANMA TARİHİ TESLİM TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 3 AY OLMALIDIR.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ ORJİNAL ULUSAL BİLGİ BANKASI KODU VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ BELİRTİLMELİ,SAKLAMA KOŞULLARI OLMALI VE FAKÜLTEMİZE AİT İU KODLARI BARKOT HALİNDE BASILMIŞ OLARAK TESLİM EDİLMELİDİR. 2. MALZEME ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLMELİDİR. AMBALAJLAR ÜZERİNDE STERİLİZASYON TARİHİ, SON KULLANMA TARİHİ,LOT VE REFERANS NUMARASI BULUNMALIDIR. 3. MALZEME ÜZERİNDE TÜRKÇE KULLANIM KİTAPÇIĞI BULUNMALIDIR. 4. MALZEMELERİN ORJİNAL AMBALAJINDAKİ BİLGİLER YÜRÜRLÜKTEKİ TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ VE SUT (SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ)KOŞULLARINA UYMALI VE TÜRKÇE OLMALIDIR.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. BİRİM FİYAT İHALELERİNDE SÖZLEŞMENİN İMZALANMASINA MÜTAKİP İLGİLİ KLİNİĞİN TALEBİ ÜZERİNE İSTENİLEN MALZEMELER AYNI GÜN İÇERİSİNDE İLGİLİ KLİNİĞİN DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİDİR.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. TEKLİF EDİLEN MALZEME T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ, ULUSAL BİLGİ BANKASI KODUNA AİT ULUSAL BİLGİ BANKASINDAN ALINMIŞ KODA SAHİP OLMALIDIR. 2. İSTEKLİLER, İHALE KOMİSYONUNCA DEĞERLENDİRİLMEK ÜZERE EN AZ ...1.. ADET NUMUNEYİ İHALE ESNASINDA KOMİSYONA TESLİM EDİLECEKTİR. NUMUNELER, İHALEDEKİ KALEM SIRASI VE ADI BELİRTİLMEK ÜZERE ÜZERİNE ETİKET

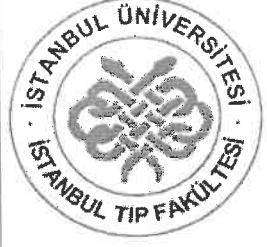
İMZA-KAŞE
Prof.Dr. N.Semra SENCER
İstanbul Tıp Fakültesi
Radyodiagnostik A.D.
Dip.No:21722/25190

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Mustafa KARBUROĞLU
Dip. Tescil No: 148226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M.Semih ÇAKIR
Dip. Tescil No: 142354



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



- YAPIŞTIRILARAK DİZİ PUSULASINA BAĞLANARAK İHALE ESNASINDA SUNULACAKTIR.
3. YÜKLENİCİ FİRMA: AMBALAJI AÇILDIĞINDA, KULLANIMA UYGUN OLMAYAN, HATALI, BOZUK OLDUĞU TESPİT EDİLEN ÜRÜNÜ YENİLERİ İLE ÜCRETSİZ OLARAK DEĞİŞTİRECEKTİR.
4. İHALEYE TEKLİF VEREN İSTEKLİ TEDARİKÇİ FİRMA (ÜRETİCİ/İTHALATÇI) İŞE KENDİSİNE AİT, BAYİ İŞE TEDARİKÇİ FİRMA VE BAYİSİ OLARAK TANIMLADIĞINI GÖSTERİR TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARINI (T.C SAĞLIK BAKANLIĞININ İLGİLİ WEB SİTESİNDEN ALINAN KAYIT BELGELERİ),TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜN/ÜRÜNLERE AİT TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARI VE İHALE DOSYASINDA ALIMI YAPILMAK İSTENEN ÜRÜNLERİN SUT KODLARI İLE TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜNLERİN SUT KODLARININ EŞLEŞMİŞ OLDUĞUNA DAİR BELGELERİ İHALE DOSYASINA SUNMALIDIR.
5. ÜRÜN TEDARİKÇİ/BAYİ SORGULAMALARI ÖNCELİKLE TÜRKİYE İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ KURUMU(TİTCK) ÜRÜN TAKİP SİSTEMİ (ÜTS) [HTTPS://UTSUYGULAMA.SAGLIK.GOV.TR/](https://utsuygulama.saglik.gov.tr/) ADRESİNDEN, ÜTS'DE ÜRÜN KAYITLI DEĞİLSE TİTUBB SİSTEMİNDEN YAPILACAKTIR.

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Mehmet BARBUROĞLU
Dip. Teskil No: 14326
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M.Semih ÇAKIR
Dip. Teskil No: 142354



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



MALZEMENİN ADI	SUT KODU (GR1188-KV1203-KR2013) EMBOLİ KORUYUCU SİSTEM GEÇİCİ FİLTRELİ / MONORAİL / MONORAİLE ÇEVİRİLEBİLEN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. SİSTEM KAROTİS ARTER PROSEDÜRLERİ İÇİN ÖZEL ÜRETİLMİŞ OLMALIDIR.2. SİSTEM MONORAİL OLMALIDIR.3. GÖNDERİM SİSTEMİ , 180 CM UZUNLUĞUNDA OLMALIDIR.4. SİSTEM 0.014" (İNCH) TEL ÜZERİNDE OLMALIDIR.5. SİSTEMİN DİSTAL BÖLÜMÜNÜN 3.5 CM LİK KISMI UCU ŞEKİLLENDİRİLEBİLİR FLOPPY TEL OLMALIDIR.6. SİSTEMİN FİLTRE KISMININ 4,5,6,7,8 MM ÇAP SEÇENEKLERİ MEVCUT OLMALIDIR.7. SİSTEMİN FİLTRE KISMI OPTİMUM DAMAR DUVARI POZİSYONLANMASINI SAĞLAMAK AMACIYLA 8 STRATLI KAFES , SİMETRİK NİTİNOL MATERYALDEN İMAL , FİLTRELEMİYİ YAPAN KISIM İSE NİTİNOL KAFES İÇİNE YERLEŞTİRİLMİŞ POLİÜRETAN MEMBRANDAN OLUŞMALIDIR.8. FİLTRELEMİYİ YAPAN KISIMDAKİ POLİÜRETAN MEMBRAN ÜZERİNDE FİLTRELEME YAPIP AYNI ANDA KAN AKIMININ SAĞLANMASI İÇİN MAXİMUM 100 MİKRON ÇAPINDA DELİKLER BULUNMALIDIR.9. SİSTEMİN POLİÜRETAN MEMBRAN HACMİ MİNİMUM 0.07 CC OLMALIDIR.10. FİLTRE UZUNLUĞU MAXİMUM 11,1 MM OLMALIDIR.11. FİLTRENİN FLOROSKOPİ ALTINDA GÖRÜNÜRLÜĞÜNÜN SAĞLANMASI İÇİN NİTİNOL KAFES SİSTEMİ ÜZERİNDE 4 ADET , FİLTRE KISMININ DİSTALİNDE VE PROXİMALİNDE İSE 2 ADET RADYOPAK MARKER BULUNMALIDIR.12. SİSTEMİN GEÇİŞ PROFİLİ 4MM ÇAP İÇİN MİNİMUM 3.2 F(FRENCH) , 5MM İÇİN MİNİMUM 3.3 F , 6MM MİNİMUM İÇİN 3.5 F , 7MM MİNİMUM İÇİN 3.7 F , 8MM MİNİMUM İÇİN 3.9 F OLMALIDIR.13. SİSTEM PAKETİNDE , DİSTAL KORUMA FİLTRESİ , PEEL AWAY DEPLOYMENT SHEATH , TORQUE VE KİLİTLEME MEKANİZMASI , PEEL AWAY İNTRODUCER , CAPTURE SHEATH BULUNMALIDIR.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	SERİN VE KURU YERDE MUHAFAZA EDİLMELİDİR.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.SON KULLANMA TARİHİ TESLİM TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 3 AY OLMALIDIR.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">1. T.C SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ ORJİNAL ULUSAL BİLGİ BANKASI KODU VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ BELİRTİLMELİ,SAKLAMA KOŞULLARI OLMALI VE FAKÜLTEMİZE AİT İU KODLARI BARKOT HALİNDE BASILMIŞ OLARAK TESLİM EDİLMELİDİR.2. MALZEME ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLMELİDİR. AMBALAJLAR ÜZERİNDE STERİLİZASYON TARİHİ, SON KULLANMA TARİHİ,LOT VE REFERANS NUMARASI BULUNMALIDIR.3. MALZEME ÜZERİNDE TÜRKÇE KULLANIM KİTAPÇIĞI BULUNMALIDIR.4. MALZEMELERİN ORJİNAL AMBALAJINDAKİ BİLGİLER YÜRÜRLÜKTEKİ TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ VE SUT (SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ)KOŞULLARINA UYMALI VE TÜRKÇE OLMALIDIR.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	

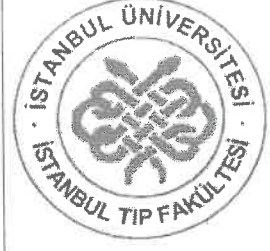
İMZA-KAŞE
Prof.Dr. N. Serra SENCER
İstanbul Tıp Fakültesi
Radyodiagnostik A.D.
Dip.No:2172/25190

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Mustafa BARBUROĞLU
Dip. Teselli No: 48226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M. Samih ÇAKIR
Dip. Teselli No: 142354



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



TESLİMAT ŞEKLİ

1. BİRİM FİYAT İHALELERİNDE SÖZLEŞMENİN İMZALANMASINA MÜTAKİP İLGİLİ KLİNİĞİN TALEBİ ÜZERİNE İSTENİLEN MALZEMELER AYNI GÜN İÇERİSİNDE İLGİLİ KLİNİĞİN DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİDİR.

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1. TEKLİF EDİLEN MALZEME T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ, ULUSAL BİLGİ BANKASI KODUNA AİT ULUSAL BİLGİ BANKASINDAN ALINMIŞ KODA SAHİP OLMALIDIR.
2. İSTEKLİLER, İHALE KOMİSYONUNCA DEĞERLENDİRİLMEK ÜZERE EN AZ ...1.. ADET NUMUNEYİ İHALE ESNASINDA KOMİSYONA TESLİM EDİLECEKTİR. NUMUNELER, İHALEDEKİ KALEM SIRASI VE ADI BELİRTİLMEK ÜZERE ÜZERİNE ETİKET YAPIŞTIRILARAK DİZİ PUSULASINA BAĞLANARAK İHALE ESNASINDA SUNULACAKTIR.
3. YÜKLENİCİ FİRMA; AMBALAJI AÇILDIĞINDA, KULLANIMA UYGUN OLMAYAN, HATALI, BOZUK OLDUĞU TESPİT EDİLEN ÜRÜNÜ YENİLERİ İLE ÜCRETSİZ OLARAK DEĞİŞTİRECEKTİR.
4. İHALEYE TEKLİF VEREN İSTEKLİ TEDARİKÇİ FİRMA (ÜRETİCİ/İTHALATÇI) İSE KENDİSİNE AİT, BAYİ İSE TEDARİKÇİ FİRMA VE BAYİSİ OLARAK TANIMLADIĞINI GÖSTERİR TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARINI (T.C SAĞLIK BAKANLIĞININ İLGİLİ WEB SİTESİNDEN ALINAN KAYIT BELGELERİ),TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜN/ÜRÜNLERE AİT TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARI VE İHALE DOSYASINDA ALIMI YAPILMAK İSTENEN ÜRÜNLERİN SUT KODLARI İLE TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜNLERİN SUT KODLARININ EŞLEŞMİŞ OLDUĞUNA DAİR BELGELERİ İHALE DOSYASINA SUNMALIDIR.
5. ÜRÜN TEDARİKÇİ/BAYİ SORGULAMALARI ÖNCELİKLE TÜRKİYE İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ KURUMU(TİTCK) ÜRÜN TAKİP SİSTEMİ (ÜTS) [HTTPS://UTSUYGULAMA.SAGLIK.GOV.TR/](https://utsuygulama.saglik.gov.tr/) ADRESİNDEN, ÜTS'DE ÜRÜN KAYITLI DEĞİLSE TİTUBB SİSTEMİNDEN YAPILACAKTIR.

İMZA-KAŞE

Prof.Dr. N. Serra SENCER
İstanbul Tıp Fakültesi
Radyodiagnostik A.D.
Dip.No:21122/25190

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. P. İsmail BARBEROĞLU
Dip. Tes. No: 148226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M. Semih ÇAKIR
Dip. Tes. No: 142354



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



MALZEMENİN ADI	SUT KODU (GR1188-KV1203-KR2013) EMBOLİ KORUYUCU SİSTEM GEÇİCİ FİLTRELİ / MONORAİL / MONORAİLE ÇEVİRİLEBİLEN 300 CM
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. EMBOLİK KORUYUCU FİLTRE, 3.2F CROSSİNG PROFİLE VE 4.3 RETRIEVAL PROFİLE'A SAHİP OLMALIDIR.2. EMBOLİK KORUYUCU FİLTRE, 190CM UZUNLUĞUNDA OLMALI VE 0.014 İNÇ PASLANMAZ ÇELİK KILAVUZ TELE SAHİP OLMALIDIR. TELİN UÇ KISMI 30MM UZUNLUĞUNDA RADYOPAK SPRİNG COİL ÖZELLİKTE OLMALIDIR.3. EMBOLİK KORUYUCU FİLTRE'NİN KILAVUZ TELİ 1:1 TORQUABILITY ÖZELLİĞİNE SAHİP OLMALIDIR.4. EMBOLİK KROYUCU FİLTRE, FİLTRE KISMI POLİÜRETANDAN ÜRETİLMİŞ, 1.5CM UZUNLUĞUNDA OLMALIDIR.5. EMBOLİK KORUYUCU FİLTRE, BİR TARAFINDA FİLTREWİRE DİĞER TARAFINDA DELİVERY SHEAT'İN YANISIRA 1 ADET TORQUİNG MEKANİZMASI VE 2 ADET PEEL-AWAY SHEET'DEN OLUŞAN AKSESUARLARI İLE BİRLİKTE KOMPLE BİR SET OLARAK SUNULMALIDIR.6. EMBOLİK KORUYUCU FİLTRE'NİN LOOP KISMI NİTİNOL OLMALI BU SAYEDE MÜKEMMEL RADIOPACITY SAĞLANMALIDIR.7. EMBOLİK KORUYUCU FİLTRE, 80-110 MİCRON PORE GEÇİREBİLME ÖZELLİĞİNE SAHİP OLMALI; BU SAYEDE PIHTILARI TOPLARKEN KANIN RAHAT GEÇİŞİNE OLANAK SAĞLAMALIDIR.8. EMBOLİK KORUYUCU FİLTRE, 3.5-5.5 MM ÇAPINADKI TÜM DAMARLARA UYGUN OLACAK TEK BİR BOYA SAHİP OLMALIDIR.9. EMBOLİK KORUYUCU FİLTRE, PERİFERİK VASKÜLER SİSTEMDE, CAROTİD ARTERDE VE KORONER ARTERDE STENT VE ANJİOPLASTİ UYGULAMALARINDA, VE SAPHENOUS VEİN GRAFT İŞLEMLERİNDE KILAVUZ TEL VE EMBOLİ KORUYUCU SİSTEM OLARAK KULLANIMA UYGUN OLMALIDIR.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	SERİN VE KURU YERDE MUHAFAZA EDİLMELİDİR.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1.SON KULLANMA TARİHİ TESLİM TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 3 AY OLMALIDIR.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">1. T.C SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ ORJİNAL ULUSAL BİLGİ BANKASI KODU VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ BELİRTİLMELİ.SAKLAMA KOŞULLARI OLMALI VE FAKÜLTEMİZE AİT İU KODLARI BARKOT HALİNDE BASILMIŞ OLARAK TESLİM EDİLMELİDİR.2. MALZEME ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLMELİDİR. AMBALAJLAR ÜZERİNDE STERİLİZASYON TARİHİ, SON KULLANMA TARİHİ,LOT VE REFERANS NUMARASI BULUNMALIDIR.3. MALZEME ÜZERİNDE TÜRKÇE KULLANIM KİTAPÇIĞI BULUNMALIDIR.4. MALZEMELERİN ORJİNAL AMBALAJINDAKİ BİLGİLER YÜRÜRLÜKTEKİ TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ VE SUT (SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ)KOŞULLARINA UYMALI VE TÜRKÇE OLMALIDIR.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	

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

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. F. ŞİMŞEK BARBUOĞLU
Dip. Tes. No: 142226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE
İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M. Semih ÇAKIR
Dip. Tes. No: 142354



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



TESLİMAT ŞEKLİ

1. BİRİM FİYAT İHALELERİNDE SÖZLEŞMENİN İMZALANMASINA MÜTAKİP İLGİLİ KLİNİĞİN TALEBİ ÜZERİNE İSTENİLEN MALZEMELER AYNI GÜN İÇERİSİNDE İLGİLİ KLİNİĞİN DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİDİR.

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1. TEKLİF EDİLEN MALZEME T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ, ULUSAL BİLGİ BANKASI KODUNA AİT ULUSAL BİLGİ BANKASINDAN ALINMIŞ KODA SAHİP OLMALIDIR.
2. İSTEKLİLER, İHALE KOMİSYONUNCA DEĞERLENDİRİLMEK ÜZERE EN AZ ...1.. ADET NUMUNEYİ İHALE ESNASINDA KOMİSYONA TESLİM EDİLECEKTİR. NUMUNELER, İHALEDEKİ KALEM SIRASI VE ADI BELİRTİLMEK ÜZERE ÜZERİNE ETİKET YAPIŞTIRILARAK DİZİ PUSULASINA BAĞLANARAK İHALE ESNASINDA SUNULACAKTIR.
3. YÜKLENİCİ FİRMA; AMBALAJI AÇILDIĞINDA, KULLANIMA UYGUN OLMAYAN, HATALI, BOZUK OLDUĞU TESPİT EDİLEN ÜRÜNÜ YENİLERİ İLE ÜCRETSİZ OLARAK DEĞİŞTİRECEKTİR.
4. İHALEYE TEKLİF VEREN İSTEKLİ TEDARİKÇİ FİRMA (ÜRETİCİ/İTHALATÇI) İSE KENDİSİNE AİT, BAYİ İSE TEDARİKÇİ FİRMA VE BAYİSİ OLARAK TANIMLADIĞINI GÖSTERİR TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARINI (T.C SAĞLIK BAKANLIĞININ İLGİLİ WEB SİTESİNDEN ALINAN KAYIT BELGELERİ),TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜN/ÜRÜNLERE AİT TİTUBB VEYA ÜTS KAYITLARI VE İHALE DOSYASINDA ALIMI YAPILMAK İSTENEN ÜRÜNLERİN SUT KODLARI İLE TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜNLERİN SUT KODLARININ EŞLEŞMİŞ OLDUĞUNA DAİR BELGELERİ İHALE DOSYASINA SUNMALIDIR.
5. ÜRÜN TEDARİKÇİ/BAYİ SORGULAMALARI ÖNCELİKLE TÜRKİYE İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ KURUMU(TİTCK) ÜRÜN TAKİP SİSTEMİ (ÜTS) [HTTPS://UTSUYGULAMA.SAGLIK.GOV.TR/](https://utsuygulama.saglik.gov.tr/) ADRESİNDEN, ÜTS'DE ÜRÜN KAYITLI DEĞİLSE TİTUBB SİSTEMİNDEN YAPILACAKTIR.

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

İMZA-KAŞE
İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. P. Ahmet BARBUROĞLU
Dip. Tesci No: 148226
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Radyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğretim Üyesi M. Serhat ÇAKIR
Dip. Tesci No: 142354