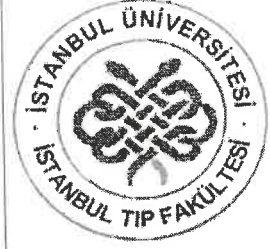




T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



MALZEMENİN ADI

SUT KODU ( GR1188-KV1203-KR2013 )

EMBOLİ KORUYUCU SİSTEM GEÇİCİ FİLTRELİ / MONORAIL / MONORAİLE ÇEVİRİLEBİLEN

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

1. EMBOLİ KORUMA FİLTRESİ, KORONER, KAROTİS, RENAL, SAFEN VEN GREFT, DİZ ALTI, YÜZEYEL FEMORAL DAMARLARDA ÇIKAN DEBRİSİ YAKALAMAK AMACIYLA ÖZEL OLARAK ÜRETİLMİŞ OLMALIDIR.
2. EMBOLİ KORUMA FİLTRESİ YUKARIDAKI DAMARLARDA UYGULAMA ONAYINA SAHİP OLMALIDIR.
3. FİLTRE, NİTİNOL MALZEMEDEN İMAL. ORGULU (MESH) YAPIYA SAHİP OLMALIDIR.
4. FİLTRENİN FLOROSKOPI ALTINDA GÖRÜNÜRLÜĞÜNÜ SAĞLAMAK AMACIYLA DISTALİNİNDE 1 ADET, PROKSİMALİNDE 1 ADET VE FİLTRE AGZİ ÜZERİNDE FİLTRE AGZİNİ ÇEVRELEYEN MARKIRLARI BULUNMALIDIR.
5. FİLTRE, GONDERİM TELİNDEN BAĞIMSIZ İLERİ GERİ VE ROTASYONEL HAREKETE 2 CM YE KADAR MUSADE EDEN ESNEK LAZER SİRAL KESİM SİSTEME SAHİP OLMALIDIR.
6. FİLTRE, 0.014" INCH VE 0.018" INCH, KULLANICININ SEÇEBİLECEĞİ HERHANGİ BİR KILAVUZ TEL İLE UYUMLU OLMALIDIR.
7. FİLTRE GONDERİM TELİ 320 CM UZUNLUĞUNDA OLMALI, İSTEĞE BAĞLI OLARAK ESNEK NOKTASINDAN KIRILMA OPSİYONU İLE MONORAIL KULLANIM İÇİN 190 CM KISALMA SEÇENEĞİNE SAHİP OLMALIDIR.
8. FİLTRENİN DISTAL UC KISMINDA LEZYONDAN GECİSİ KOLAYLAŞTIRMAK AMACIYLA 1.2 CM UZUNLUĞUNDA ESNEK SARMAL TEL BULUNMALIDIR.
9. FİLTRE, 6F KILAVUZ KATETER, 5F SHEATH UYUMLU OLMALI 3.2F (FRENCH) GECİS PROFİLİNE SAHİP OLMALIDIR.
10. FİLTRE, FİLTRE ACIKLIĞINI KORUMAK AMACIYLA HEPARİN KAPLI OLMALIDIR.
11. FİLTRE, 3MM, 4MM, 5MM, 6MM, 7MM CAP SEÇENKLERİNE SAHİP OLMALIDIR.
12. FİLTRENİN GERİ ÇEKME KATETERİ PRATİK OLMASI İÇİN UYGULAMA KATETERİNİN OBUR UCU OLMALIDIR.
13. FİLTRENİN GERİ ÇEKME KATETERİ 4.2F (FRENCH) GECİS PROFİLİNE SAHİP OLMALI, İSLEVSSEL UZUNLUĞU 140 CM 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 NUMUNİYİ İHALE ESNASINDA KOMİSYONA TESLİM EDİLECEKTİR. NUMUNELER, İHALEDEKİ

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Mehmet ARBUBOĞLU  
Dip. No: 21722/25190  
Radiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Eda...  
Radiyoloji Uzmanı  
Dip Tes. No: 209221



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



- KALEM SIRASI VE ADI BELİRTİLMEK ÜZERE ÜZERİNE ETİKET YAPIŞTIRILARAK DİZİ PUSULASINA BAĞLANARAK İHALE ESNASINDA SUNULACAKTIR.
- YÜKLENİCİ FIRMA; AMBALAJI AÇILDIĞINDA, KULLANIMA UYGUN OLMAYAN, HATALI, BOZUK OLDUĞU TESPİT EDİLEN ÜRÜNÜ YENİLERİ İLE ÜCRETSİZ OLARAK DEĞİŞTİRECEKTİR.
  - İHALEYE TEKLİF VEREN İSTEKLİ TEDARİKÇİ FIRMA (ÜRETİCİ/İTHALATÇI) İŞE KENDİSİNE AIT, BAYİ İŞE TEDARİKÇİ FIRMA VE BAYİSİ OLARAK TANIMLADIĞINI GÖSTERİR TITUBB VEYA ÜTS KAYITLARINI (T.C SAĞLIK BAKANLIĞININ İLGİLİ WEB SİTESİNDEN ALINAN KAYIT BELGELERİ),TEKLİF ETTİKLERİ ÜRÜN/ÜRÜNLERE AIT 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.
  - 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. Nilgün SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi:  
Radyolojik A.D.

İMZA-KAŞE

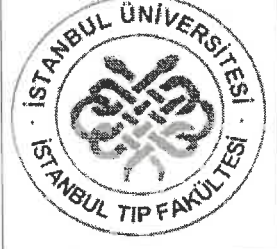
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Mehmet BARBUROĞLU  
Dip. Tesdi No:148226  
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Dip. No: 21722/25190  
Radyoloji Uzmanı  
Dip. Tesdi No: 148226



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



MALZEMENİN ADI	SUT KODU ( GR2011 ) KATETER KILAVUZ NÖROVASKÜLER ÖRGÜLÜ İNTRAKRANİYAL DİSTAL ERİŞİM İÇİN DİSTAL KISMI 4.5F DEN KÜÇÜK
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. KATETERLER MİKROKATETERLERİN PROKSİMAL DESTEĞİ AMAÇLI KULLANIM UYGULAMALARI İÇİN ÖZEL ÜRETİLMİŞ OLMALIDIR.</li><li>2. KATETERLER İNTRAKRANİYAL STENT SİSTEMLERİNİN KOAKSİYEL GEÇİŞİNE RAHATÇA İZİN VERMELİDİR.</li><li>3. KATETERLER EN İYİ STABİLİTEYİ SAĞLAMAK İÇİN ÇİFT KATLI HELİCAL KAPLAMA İLE ÖRÜLMÜŞ VE İÇ LÜMEN ÖZEL PTFE İLE KAPLANMIŞ OLMALIDIR.</li><li>4. KATETERLERİN ÜZERİ HİDROFİLİK KAPLI OLMALIDIR.</li><li>5. KATETERLER 120 VEYA 135 CM UZUNLUĞUNA SAHİP OLMALI VE UÇ YAPILARI GÖVDEDEN İNCELEKEREK GELEN BİR YAPIDA OLMALIDIR. GÖVDE DIŞ PROKSİMAL ÇAPLARI 4,2 F GİDEREK İNCELEN DİSTAL ÇAPLARI İSE 3,9 F ÖLÇÜLERİNDE OLMALIDIR. İÇ LÜMEN ÇAPLARI 0.40 İNCH KILAVUZ TEL (3F) UYUMLULUK SEÇENEKLERİNE SAHİP OLMALIDIR.</li><li>6. KATETERLERİN ESNEK BÖLÜMLERİ UZUNLUKLARI 5 – 12.5 CM ARALIĞINDAKİ FARKLI SEÇENEKLERDEN OLUŞMALIDIR. KATETERLERİN DİSTAL UÇ BÖLÜMLERİNDE EN AZ 1 RADYOPAK MARKER BULUNMALIDIR.</li></ol>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	SERİN VE KURU YERDE MUHAFAZA EDİLMELİDİR.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	GİRİŞİMSSEL CİHAZLARIN GEÇEBİLECEĞİ STABİL BİR KONDUİT OLUŞTURAN BİR NÖROVASKÜLER ERİŞİM MİKROKAVUZ KATETERİDİR.
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"><li>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.</li><li>2. MALZEME ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLMELİDİR. AMBALAJLAR ÜZERİNDE STERİLİZASYON TARİHİ, SON KULLANMA TARİHİ, LOT VE REFERANS NUMARASI BULUNMALIDIR.</li><li>3. MALZEME ÜZERİNDE TÜRKÇE KULLANIM KİTAPÇIĞI BULUNMALIDIR.</li><li>4. MALZEMELERİN ORJİNAL AMBALAJINDAKİ BİLGİLER YÜRÜRLÜKTEKİ TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ VE SUT (SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ)KOŞULLARINA UYMALI VE TÜRKÇE OLMALIDIR.</li></ol>
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"><li>1. TEKLİF EDİLEN MALZEME T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ, ULUSAL BİLGİ BANKASI KODUNA AİT ULUSAL BİLGİ BANKASINDAN ALINMIŞ KODA SAHİP OLMALIDIR.</li><li>2. İSTEKLİLER, İHALE KOMİSYONUNCA DEĞERLENDİRİLMEK ÜZERE EN AZ ...1.. ADET NUMUNİYİ İHALE ESNASINDA KOMİSYONA TESLİM EDİLECEKTİR. NUMUNELER, İHALEDEKİ KALEM SIRASI VE ADI BELİRTİLMEK ÜZERE ÜZERİNE ETİKET YAPIŞTIRILARAK DİZİ PUSULASINA BAĞLANARAK İHALE ESNASINDA SUNULACAKTIR.</li><li>3. YÜKLENİCİ FİRMA; AMBALAJI AÇILDIĞINDA, KULLANIMA UYGUN OLMAYAN, HATALI, BOZUK OLDUĞU TESPİT EDİLEN ÜRÜNÜ YENİLERİ İLE ÜCRETSİZ OLARAK DEĞİŞTİRECEKTİR.</li><li>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</li></ol>

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE



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



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 SENCEF  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyolojik A.D.

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Mehmet KARABUROĞLU  
Dip. Tes. No: 148226  
Radiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Mehmet KARABUROĞLU  
Dip. Tes. No: 209221





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



MALZEMENİN ADI	SUT KODU ( GR2012 ) KATETER KILAVUZ NÖROVASKÜLER ÖRGÜLÜ İNTRAKRANİYAL DİSTAL ERİŞİM İÇİN DİSTAL KISMI 4.5F- 8F ARASI
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. KATETERLER ESNEK VE YUMUŞAK BİR ÖZEL MATERYALDEN YAPILMIŞ OLMALIDIR. 2. KATATERLERİN UCU DAMAR YÜZEYİNE ZARAR VERMEMESİ VE RAHAT POZİSYONLANDIRMA İÇİN RADYOPASİTESİ ARTTIRILMIŞ ATRAVMATİK MATERYALDEN İMAL EDİLMİŞ OLMALIDIR. 3. KATETER GÖVDESİ VE HUB KISMI HAVA KABARCIGI VE REFLUNUN KONTROLU İÇİN SEFFAF YAPIDA OLMALIDIR. 4. KATATERLERİN UCUNDA RADIOPAK MARKER BANT OLMALIDIR. 5. KATATERLER NİTİNOL ÖRGÜLER İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ GÖVDEYE SAHİP OLMALI VE DIŞ KAPLAMASI HİDROFİLİK POLİMER YAPIDA OLMALIDIR. 6. KATATERLERİN UÇ KISMI ESNEK YAPIDA , GÖVDESİNDE TORQUE (ÇEVİRME GÜCÜ) EN UCA KADAR İTİLEBİLMELİDİR OLMALIDIR. 7. KATETERİN İÇİ KAYGANLAŞTIRICI BİR MADDE OLAN PTFE İLE KAPLANMIŞ OLMALIDIR. 8. İÇ LUMENİ EN AZ 0,55 VE 0,70 İNC SECENEKLERİ OLMALIDIR. 9. KATATERLER 6 F PROKSİMAL DIŞ ÇAPA VE 4,9 F VEYA 6 F DİSTAL DIŞ ÇAPASAHİP OLMALIDIR. 10. KATETERLER 95 - 105 - 115 -125 - 135 CM UZUNLUK SECENEKLERİNE SAHİP OLMALIDIR. 11. KATETERLERİN DİSTAL 8CM VEYA 15CM KISIM SECENEKELERİ SEREBRAL ERİŞİM İÇİN ÇOK YUMUŞAK VE HİDROFİLİK KAPLI OLMALIDIR. 12. KATETERLER HİCBİR SEKİLDE LATEX İÇERMELİDİR.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	SERİN VE KURU YERDE MUHAFAZA EDİLMELİDİR.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	SEREBRAL ERİŞİM KILAVUZ KATETERİ TRIAXIAL TEKNİK İÇİN 4.9F 115CM VE 6F 115CM GİRİŞİMSSEL CİHAZLARIN GECEBİLECEĞİ STABİL BİR KONDUİT OLUSTURAN NOROVASKULER ERİŞİM KATETERİ VASFINDA OLMALIDIR.
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 YAPIŞTIRILARAK DİZİ PUSULASINA BAĞLANARAK İHALE ESNASINDA SUNULACAKTIR.

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

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
Eda Çiğdem Karapinar  
Radiyoloji A.B.D.  
Dip. No: 209221



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



3. YÜKLENİCİ FİRMA; AMBALAJI AÇILDIĞINDA, KULLANIMA UYGUN OLMAYAN, HATALI, BOZUK OLDUĞU TESPİT EDİLEN ÜRÜNÜ YENİLERİ İLE ÜCRETSİZ OLARAK DEĞİŞTİRECEKTİR.
4. İHALEYE TEKLİF VEREN İSTEKLI 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(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. Serta SENCEF  
Dip. No: 20712/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyasyonistik A.Ö.

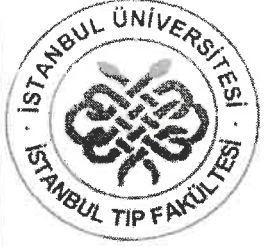
İMZA-KAŞE  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Mehmet BARBUROĞLU  
Dip. Tescil No: 148226  
Radiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Bu  
Res. No: 209221



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 KAROTİS ARTERLERİN TEDAVİSİNDE KULLANILACAKTIR.
2. STENT ÖRGÜLÜ NİTİNOL DİZAYN'A SAHİP OLMALIDIR.
3. STENT KAPALI HUCRELI DOUBLE LAYER MİCROMESH DİZAYN EDİLMİŞ OLMALIDIR.BU DİZAYN SAYESİNDE PLAK PROLAPSE'NI ÖNLEYECEK ŞEKİLDE OLMALIDIR.
4. STENTİN HER İKİ UCUNDA FLYER'LARI OLMALI VE BUNLAR STENTTİN DAMAR DUVARINA TUTUNMASINI ARTIRACAK ŞEKİLDE OLMALIDIR.
5. STENT DÜZ YAPIDA OLMALI VE ÇAP FARKLILIKLARINA KOLAYCA UYUM SAĞLIYABİLMEYİ.
6. STENTİ TASIYAN KATETER BOYU 143 CM OLMALIDIR.
7. STENTİ TASIYAN KATETER MONORAIL OLMALI VE 0.014" GUIDEWIRE İLE ÇALIŞMALIDIR.
8. DÜZ STENT CAPLARI 5, 6, 7, 8, 9 VE 10 MM OLMALIDIR.
9. DÜZ STENT BOYLARI 20, 30 VE 40 MM OLMALIDIR.
10. STENTİN TUM SİZELARI 5F INTRODUCER UYUMLU OLMALIDIR.
11. STENTİN TUM SİZELARININ GECİS PROFİLİ 0.074" OLMALIDIR.
12. STENT KATETERİNİN UC KISMI DAMARA ZARAR VERMEYECEK ŞEKİLDE ATRAVMATİK OLMALIDIR.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

SERİN VE KURU YERDE MUHAFAZA EDİLMELİDİR.

KULLANIM YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

KAROTİS ARTER TEDAVİSİNDE KULLANILMASI İÇİN, SELF EXPANDABLE VE NİTİNOL ÖZELLİKLİ MALZEMEDEN ÜRETİLMİŞ OLMALIDIR.

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,

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. N. Sema SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyoanestesi A.D.

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. ...  
Dip. Tevcih No: 109121



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) 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.
- 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. Sema SENCELİ  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyodiagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

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

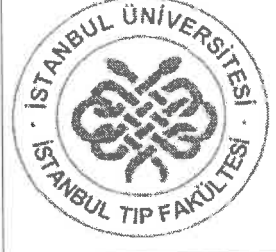
İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
Dip. Tescil No: 148226  
Radyoloji Uzmanı





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"><li>1. MİKRO KATATER 150 CM, OLMALIDIR.</li><li>2. MİKRO KATATER DİSTAL VE PROKSİMAL OLMAK ÜZERE ÇİFT MARKERLİ OLMALIDIR. BUNUN SEBEBİ KOİL AYIRMA İŞLEMİYLE KULLANILABİLMESEDİR.</li><li>3. MİKRO KATATER BRAİDED SAÇ ÖRGÜSÜ ŞEKLİNDE OLMALI VE BU ÖRGÜLER PASLANMAZ ÇELİK YAPIDA OLMALIDIR.</li><li>4. MİKRO KATATER 0.017inch İÇİN PROKSİMAL ÇAPI 2.4F(0.080mm), DİSTAL ÇAPI 1.7F TAPARED YAPIDA OLMALIDIR.</li><li>5. MİKRO KATATERİN 100CM'LİK BÖLÜMÜ ÇOĞALTILMIŞ HİDROFİLİK POLİMER KAPLI OLMALIDIR.</li><li>6. MİKRO KATATER DİSTAL KISMI 0.017inch için EN AZ 10 CM EKSTRA ÇOĞALTILMIŞ HİDROFİLİK POLİMER KAPLI OLMALIDIR.</li><li>7. MİKRO KATATER DİSTAL KISMI İÇ LÜMEN ÇAPI 0.017INCH(0.43mm) OLMALIDIR.</li><li>8. MİKRO KATATER UÇ KISMINA BUHARLA ŞEKİL VERİLEBİLİR ÖZELLİKTE OLMALIDIR. BUNUN İÇİN ŞEKİL VERİLEBİLME MANDRALI ÜRÜNÜN İÇİNDE STERİL AMBALAJINDA OLMALIDIR.</li><li>9. MİKRO KATATER UC ŞEKİLLERİ (DÜZ, 45, 90, J) GİBİ ÖNCEDEN ŞEKİLLENDİRİLMİŞ PRE SHAPED YAPIDA OLMALIDIR.</li><li>10. MİKRO KATATERİN TÜM İÇ YÜZEYİ TAMAMEN PTFE KAPLI YAPIDA OLMALIDIR</li><li>11. MİKRO KATATER MARKER BANTLARI PLATINUM-İRİDİUM ALAŞIM OLMALIDIR. FLUOROSKOPİ ALTINDA DAHA İYİ BİR GÖRÜNTÜ SAĞLAYABİLMEK İÇİN.</li></ol>
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"><li>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.</li><li>2. MALZEME ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLMELİDİR. AMBALAJLAR ÜZERİNDE STERİLİZASYON TARİHİ, SON KULLANMA TARİHİ, LOT VE REFERANS NUMARASI BULUNMALIDIR.</li><li>3. MALZEME ÜZERİNDE TÜRKÇE KULLANIM KİTAPÇIĞI BULUNMALIDIR.</li><li>4. MALZEMELERİN ORJİNAL AMBALAJINDAKİ BİLGİLER YÜRÜRLÜKTEKİ TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ VE SUT (SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ)KOŞULLARINA UYMALI VE TÜRKÇE OLMALIDIR.</li></ol>
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"><li>1. TEKLİF EDİLEN MALZEME T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ, ULUSAL BİLGİ BANKASI KODUNA AİT ULUSAL BİLGİ BANKASINDAN ALINMIŞ KODA SAHİP OLMALIDIR.</li><li>2. İSTEKLİLER, İHALE KOMİSYONUNCA DEĞERLENDİRİLMEK ÜZERE EN AZ ...1.. ADET NUMUNYİ İHALE ESNASINDA KOMİSYONA TESLİM EDİLECEKTİR. NUMUNELER, İHALEDEKİ KALEM SIRASI VE ADI BELİRTİLMEK ÜZERE ÜZERİNE ETİKET YAPILTIIRILARAK DİZİ PUSULASINA BAĞLANARAK İHALE ESNASINDA SUNULACAKTIR.</li><li>3. YÜKLENİCİ FIRMA; AMBALAJI AÇILDIĞINDA, KULLANIMA UYGUN OLMAYAN, HATALI, BOZUK OLDUĞU TESPİT EDİLEN ÜRÜNÜ YENİLERİ İLE ÜCRETSİZ OLARAK DEĞİŞTİRECEKTİR.</li><li>4. İHALEYE TEKLİF VEREN İSTEKLİ TEDARİKÇİ FIRMA (ÜRETİCİ/İTHALATÇI) İSE KENDİSİNE AİT,</li></ol>

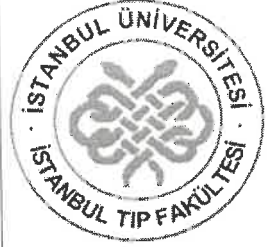
İMZA-KAŞE  
Prof. Dr. N. Serra SENCEP  
Dip. No: 21729/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyolojik A.D.

İMZA-KAŞE  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Mehmet BARBUROĞLU  
Dip. No: 48226  
Radiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE



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



BAYİ İSE TEDARİKÇİ FIRMA 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. Serap SENCEP  
Dip. No: 2722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyasyon A.D.

İMZA-KAŞE

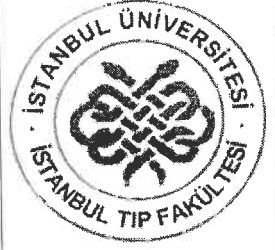
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Mehmet BAĞBUROĞLU  
Dip Tes. No: 148226  
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Edip Akın  
Radyasyon A.B.D.  
Dip Tes. No: 209221



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



MALZEMENİN ADI	SUT KODU ( GR2014 ) <b>KATETER MİKRO NÖROVASKÜLER ÖRGÜLÜ 0.021 İNCH</b>
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. MİKROKATETER 156CM VE 167 CM KULLANILABİLİR UZUNLUK ÖLÇÜLERİNE SAHİP OLMALIDIR.</li><li>2. KATETER İÇ LÜMENİ 156 CM İÇİN 0,0165" VE 167 CM İÇİN 0,013" OLMALIDIR.</li><li>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.</li><li>4. MİKROKATETER UÇ KISMINDA 156 CM İÇİN ÇİFT MARKÖR, 167 CM İÇİN TEK MARKER OLMALIDIR.</li><li>5. MİKROKATETER PROKSİMALDEN DİSTALE DOĞRU 100CM'LİK BÖLÜMÜ HİDROFİLİK KAPLI OLMALIDIR.</li><li>6. MİKROKATETERİN UÇ KISMI BUHARDA ŞEKİLLENDİRİLEBİLİR YAPIDA OLMALIDIR.</li><li>7. MİKROKATETER TANISAL VE TEDAVİ AMAÇLI İMPLANTLAR VE AJAN(LAR) GÖNDERİME, ÖZELLİKLE AKIM ÇEVİRME CİHAZI YERLEŞTİRME İŞLEMİNDE JAILLİNG TEKNİĞİNE UYGUN OLMALIDIR.</li><li>8. MİKROKATETERİN DAYANIKLILIĞINI ARTIRMAK AMACIYLA KATETERİN İÇİ SARMAL YAPIDA OLMALIDIR.</li></ol>
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"><li>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.</li><li>2. MALZEME ORJİNAL AMBALAJINDA TESLİM EDİLMELİDİR. AMBALAJLAR ÜZERİNDE STERİLİZASYON TARİHİ, SON KULLANMA TARİHİ, LOT VE REFERANS NUMARASI BULUNMALIDIR.</li><li>3. MALZEME ÜZERİNDE TÜRKÇE KULLANIM KİTAPÇIĞI BULUNMALIDIR.</li><li>4. MALZEMELERİN ORJİNAL AMBALAJINDAKİ BİLGİLER YÜRÜRLÜKTEKİ TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ VE SUT (SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ)KOŞULLARINA UYMALI VE TÜRKÇE OLMALIDIR.</li></ol>
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"><li>1. TEKLİF EDİLEN MALZEME T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ, ULUSAL BİLGİ BANKASI KODUNA AİT ULUSAL BİLGİ BANKASINDAN ALINMIŞ KODA SAHİP OLMALIDIR.</li><li>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</li></ol>

İMZA-KASE  
Prof. Dr. N. Serap SENCER  
Dip No: 1722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyolojik A.D.

İMZA-KASE  
Istanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Mehmet BARBUROĞLU  
Dip. Tes. No: 148226  
Radiyoloji Uzmanı

İMZA-KASE  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. E. ...  
Radiyoloji A.B.D.  
Dip Tes. No: 209221



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



- 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. Serta SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyodiagnostik A.D.

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Mehmet YARBUROĞLU  
Dip. Tescil No: 148226  
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

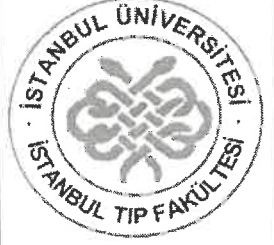
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyoloji Uzmanı  
Dip Tes. No: 209221







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



- YAPİŞTIRILARAK 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 İSTEKLI 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.
  - 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. SENEÇEN  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyasyon A.D.

İMZA-KAŞE  
İstanbul Tıp Fakültesi

Doç. Dr. Mehmet BARUROĞLU  
Dip. Tes. No: 48226  
Radiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İ.U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Edip...  
Radyasyon A.D.İ  
217 185, No: 209221



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

- 1) KATETERLER EN İYİ STABİLETİYİ 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 RADYOOPAK MARKER BULUNMALIDIR
- 5) 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 DİŞ PROXİMAL ÇAPI 2.7 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 İÇİN KULLANILIR

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,

Prof. Dr. N. İZMA-KAŞE  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyodiyagnostik A.D.

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

İMZA-KAŞE  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Edemir Altınbaşar  
Radyoloji A.B.D.  
Dip Tes. No: 209221



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) 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. N. Serra SENCER  
Dip. No: 21/22/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyasyon A.D.

İMZA-KAŞE

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

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Ediz Çuğur  
Radyasyon A.D.  
İMZA-KAŞE  
Dip. Tes. No: 209221





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



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>SUT KODU ( GR2044 ) İNTRAKRANİYAL VASKÜLER REKONSTRÜKSİYON CİHAZI KENDİLİĞİNDEN AÇILAN LAZER KESİM</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	1. STENT İNTRAKRANİYAL ANEVRİZMA VE DİĞER MALFORMASYONLARIN TEDAVİSİ İÇİN DİZAYN EDİLMİŞ OLMALIDIR. 2. STENT 6.5 MM - 8 MM ÇAPTA DAMARLARA UYUMLU VE 20MM-60MM UZUNLUKTA OLMALIDIR. 3. 6.5 MM ÇAPTA Kİ STENTLER 0.021" , 8 MM ÇAPTA Kİ STENTLER 0.027" KATETER UYUMLU OLMALIDIR. 4. STENT NİTİNOL TÜPLERDEN ASİMETRİK HÜCRE YAPISI OLUŞTURACAK ŞEKİLDE LAZER İLE KESİLMİŞ OLMALIDIR. 5. DİSTAL VE PROKSİMAL KISIMLARDA ÜÇER ADET MARKER BULUNMALIDIR. 6. AYRICA TAŞIYICI TELİN STENT ORTASINA GELEN KISMINDA DA 5MM-15MM UZUNLUKTA MERKEZİ MARKER OLMALIDIR. 7. TAŞIYICI TELİN UCUNDA 12MM LİK DESTEK UCU OLMALIDIR. 8. STENT %90 A KADAR AÇILIP TEKRAR TOPLANABİLİR ÖZELLİKTE OLMALIDIR. 9. TAŞIYICI TEL ÜZERİNDE FLOROSKOPİ SÜRESİNİ AZALTMAK İÇİN VE ÜRÜNÜN GÜVENLİ OLARAK HEDEF BÖLGEYE İLETİLMESİNİ SAĞLAMAK İÇİN , GÖRÜNEN VE AYNI ZAMANDA DOKUNARAK HİSSEDİLEN İŞARETLEYİCİLER BULUNMALIDIR.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	SERİN VE KURU YERDE MUHAFAZA EDİLMELİDİR.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	1.SON KULLANMA TARİHİ TESLİM TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 3 AY OLMALIDIR.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	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.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. BİRİM FİYAT İHALELERİNDE SÖZLEŞMENİN İMZALANMASINA MÜTAKİP İLGİLİ KLİNİĞİN TALEBİ ÜZERİNE İSTENİLEN MALZEMELER AYNI GÜN İÇERİSİNDE İLGİLİ KLİNİĞİN DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİDİR.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	1. TEKLİF EDİLEN MALZEME T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLANMIŞ, ULUSAL BİLGİ BANKASI KODUNA AİT ULUSAL BİLGİ BANKASINDAN ALINMIŞ KODA SAHİP OLMALIDIR.

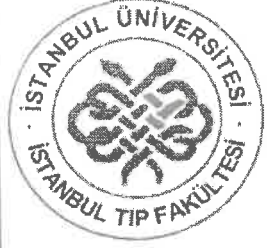
İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. N. SENCER  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radyodiagnostik A.D.

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Mehmet B. PSUROĞLU  
Dip. Te. No: 18226  
Radyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. E. Karapınar  
Radyoloji A.B.D.  
Dip. Te. No: 209221



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  
Dip. No: 21722/25190  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyasyon Fizik A.D.

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Meliha BAĞBUROĞLU  
Dip. Vesil No: 18226  
Radiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Eda Sunuğınar  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Radiyasyon Fizik A.D.