



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



<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>TRAKEAL KÜLTÜR KABI</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hepsi birbirine entegre aspirasyon sondası, kültür tüpü ve ve aspirasyon konektöründen mamul olmalıdır.</li><li>2. Kültür tüpü şeffaf olmalı, üzerinde aspirasyon sondası ve aspirasyon konektörünün girdiği bir kapak bulunmalı ve aspirat alındıktan sonra steril şartlarda laboratuara gönderilmesi için ikinci bir kapak olmalıdır.</li><li>3. Setin içinde hasta bilgilerinin yazılabileceği ve tüpün üzerine yapıştırmak için bir etiket olmalıdır.</li><li>4. Trakeal aspirat kültür seti steril olmalıdır.</li></ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.</li></ol>
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Yoğun bakım ve ameliyathane hastalarında</li></ol>
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.</li></ol>
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalıdır.</li><li>2. Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li><li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li><li>4. Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li></ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişden sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.</li></ol>
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır.</li><li>2. Ürünler Sağlık Uygulama Tebliğinde yer alan barkod (UBB kodu) ve etiket hükümlerine uygun olmalıdır. Uygun olmayan ürünler, ihale üzerlerinde kalsa bile teslim alınmayacak ve gerekli işlemler yapılacaktır.</li></ol>

İMZA-KAŞE

Bemir Tunç

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Ali Emre CAMCI  
Dip. Tescil No: 43970  
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Figen ESEN  
Dip. Tes. No: 41101  
Anesteziyoloji Uzmanı  
Yoğun Bakım Uzmanı



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



3. İsteklilerin ve/veya teklif edilen malın, İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı olduklarını tasdik edici belgeler, internet çıktısı olarak sunabilirler.
4. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere **en az 1 adet** numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.
5. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
6. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.

İMZA-KAŞE

Bemîn Tunac

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Ali Emre ÇAMCI  
Dip. Tescil No: 43970  
Anesteziyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Figen ESEN  
Dip. Tes. No: 41101  
Anesteziyoloji Uzmanı  
Yöğun Bakım Uzmanı

19.02.19

2



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

MALZEMENİN  
ADI

Vida Kapaklı Biopsi Kabi

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

Hacim	15 cc
Sterilite	Non Steril
Konum	Kapaklı
Şekil	Silindirik
Kapak Şekli	Sızdırmaz

KULLANIM  
YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

1-Tıbbi numunenin zarar görmesini engelleyecek polistren veya polipropilen malzemeden yapılmış olmalı,  
2- Kapaklar,darbe veya basit tesir ile açılmaya karşı dayanıklı olmalıdır,  
3- Tercihan üzerinde sıvının hacmini gösterecek şekilde scala olmalı,  
4- Taban kısmı düz, kapak kısmı ise sıvıyı sızdırmayacak şekilde vidalı olmalıdır,  
5-En az 15 cc hacimde olmalıdır,  
6-Gövde içeriğini gösterir mahiyette şeffaf, kapaklar tercihan şeffaf veya beyaz olmalıdır.

ÜRETİM  
TARİHİ VE  
MİADİ

Ürünlerin miadları teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştirecektir.  
2-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.  
3-İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 10 Adet numuneyi ihale sonrasında değerlendirilmek üzere Anabilim Dalına teslim edilecektir. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.

*Yasemin*  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. M. Yasemin ÖZLÜK  
Dip. Sicil No : 95492  
Patoloji Uzmanı

*Ekrem Yavuz*  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Ekrem YAVUZ  
Dip. Sicil No: 52178  
Patoloji Uzmanı

İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. M. Bilge Etiler  
Dip. Sicil No: 46504  
Patoloji Uzmanı  
*Bilge Etiler*



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

3,4,5,6

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

MALZEMENİN  
ADI

Numune Saklama Kabı

400 mL, 1000 mL, 2500mL, 4000 mL (Hacimlerde olacak şekilde)

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1-4 Farklı hacim grubunda yer alan numune saklama kapları için istenilen hacimler (400-1000-2500-4000 mL olmalıdır.  
2- Ürünler tercihan vidalı kapaklı olmalıdır.  
3- Propilenden imal edilmiş olmalıdır.  
4-Kapakları sızdırmaz olmalıdır.  
5.İçerisine konulacak numunenin dışarıdan görünmesini engellemeyecek düzeyde açık renkli veya şeffaf olmalıdır.

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

Kırılma, darbe veya çatlak oluşturmayacak şekilde oda sıcaklığında saklanmalıdır.

KULLANIM  
YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

Patoloji rutin laboratuvarı işlemlerinde kullanılacak olup orta ve kısa vadeli sürelerde %96-99 etanol, %38-40 Formaldehit maruziyetine karşı mukavim olup, istenilen şartları ve saklama etkinliğini sağlamalıdır.

ÜRETİM  
TARİHİ VE  
MİADİ


Ürünlerin miadları teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.


AMBALAJ  
ŞEKLİ VE  
MİKTARI

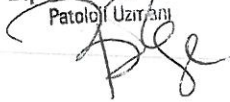
Ambalajlar karton kutularda en fazla 1000 adet içerecek şekilde olmalı, kapaklar ve gövdeler ayrı ambalajda olmalıdır.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştirecektir.  
2-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.  
3- İstekliler, her hacim grubundan en az 10 adet numuneyi ihale sonrasında değerlendirilmek ihale tarihinden itibaren fazla 3 iş günü içerisinde Anabilim Dalına teslim edilecektir. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.

  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. M. Yasemin ÖZLÜK  
Dip. Sicil No : 95492  
Patoloji Uzmanı

  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Ekrem YAVUZ  
Dip. Tescil No: 52178  
Patoloji Uzmanı

İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. M. Bilge BİLGİÇ  
Dip. Sicil No: 46504  
Patoloji Uzmanı  




T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

MALZEMENİN  
ADI

STERİL KAPAKLI İDRAR KABI (VİDALI)

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Kapaklı olmalı, kapakları vidalı olmalı, düzgün şekilde kapatılabilmelidir.
2. Kabin üzerinde taksimat çizgileri olmalıdır.
3. Sızdırmayacak ve kolay devrilmeyecek yapıda olmalıdır.
4. 100-150 ml'lik olmalı, ağzı geniş olmalıdır.
5. Steril olmalıdır.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

Malzemelerin teslimatı idarenin belirleyeceği miktar ve sürelerde yapılacaktır.

KULLANIM  
YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

- Laboratuvar genelinde numune almak için kullanılacaktır.

ÜRETİM  
TARİHİ VE  
MİADI

Teslim tarihinden itibaren en az 8 (sekiz) ay miatlı olmalıdır.

AMBALAJ  
ŞEKLİ VE  
MİKTARI

Her idrar bardağı ayrı ayrı paketlenmiş olmalı, paketin üzerinde sterilizasyon tarihi ve son kullanma tarihi belirtilmelidir.

TESLİMAT  
ŞEKLİ

Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişden sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için UBB kapsam dışı olduğuna dair belge ihale evrakları içinde sunulmalıdır.
2. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere her birinden en az 2'şer adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edilecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
4. Firma miadının dolmasına 4(dört) ay kala kullanılmamış ürünü yenisi ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Özden Boral  
Uzm. Dip. No: 27106

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
Bakteriyoloji Bilim Dalı Başkanı

İMZA - KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Öğr. Gör. Dr. D. Bahar AKGÜN KARAPINAR  
Dip. Teş. No: 83281-117991  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	Steril Plastik Öze 10 µl, Disposable
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Plastik yapıda steril 10 µl ölçütünde olmalıdır. 2. En fazla 20 lik paketler şeklinde olmalıdır. 3. Bir ucu yuvarlak bir ucu iğne uçlu olmalıdır. 4. Son kullanma tarihi paket üzerinde yazılmış olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Ad ve Mikrobiyoloji Ad Laboratuvarı
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihi itibari ile en az 1 yıl olacaktır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişden sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olan ürünler için UBB kapsam dışı olduğuna dair belge ihale evrakları içinde sunulmalıdır. 2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 3. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü yenisi ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Özden Boral  
Uzm. Dıp. No: 27106

Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
Bakteriyoloji Bilim Dalı Başkanı

İ. Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Öğr. Gör. Dr. D. Bahar AKGÜN KARAPINAR  
Dip. Tes. No: 83281-117991  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

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

**MALZEMENİN ADI**

50 ML'LİK STERİL POLİPROPİLEN TÜP

**FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ**

POLİPROPİLEN TÜP, STERİL, KAPAKLI, DİBİ KONİK, DERECELİ, 15 ML LİK  
PROTEASE, RNAse DNase FREE

Belirtilen hacimlerde polipropilen malzemeden üretilmiş, şeffaf (içi görülebilir nitelikte), burgulu kapaklı, dibi konik, sızdırmaz, etiketlenirilmiş, tüpün üzeri dışarıdan boya ile derecelendirilmiş, iç yüzeyi ise tamamen pürüzsüz (içten derecelendirilmemiş), otoklavlanabilir ve santrifüj kullanımında en az 4.000 rpm'e dayanıklı, sitotoksik olmayan ve sitotoksitesi DIN EN ISO 10993 normlarına göre test edilmiş, endodoksin (pirojen), proteaz, RNAz, DNAz ve insan DNA'sı içermeyen, steril olmalıdır.

**KİMYASAL ÖZELLİKLERİ**

**DEPOLAMA ŞARTLARI**

Ürün oda ısısında saklanabilir olmalıdır.

**KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ**

Çeşitli mikrobiyolojik incelemelerde kullanılacaktır.

**ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ**

-Son kullanma tarihi en az 6 ay miadlı olmalıdır.  
-Son kullanma tarihi yaklaşan ürünler firmaya önceden haber verilmek kaydıyla 2 ay öncesinden ücretsiz değiştirilmelidir.

**AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI**

Bir poşette en fazla 50 adet bulunmalıdır.

**TESLİMAT ŞEKLİ**

Yüklenici idarenin/birimin siparişine istinaden 20 gün içerisinde partiler halinde teslim etmek zorundadır.

**ZORUNLU ÖZELLİKLER**

- Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olanlar, kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunmalıdır.  
-Firma ihale sonrasında ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalının laboratuvarına ürünün değerlendirmesi için en az 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.  
-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale evrağı ile teslim edilmelidir.  
-Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına 2 ay kala yenisi ile değiştirecektir.  
-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.  
-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.  
-Malzemeler, yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Kit-Kimyasal Deposuna getirilmek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmek koşuluyla teslim edilmek zorundadır.

İMZA - KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Dilek ŞATAN  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Dip. No: 37025

Prof. Dr. Meltem UZUN  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Dip. No: 4199-4017



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	PETRİ KUTUSU, STERİL, TEK BÖLMELİ 9 CM ÇAPLI
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün adı, üretim yeri, saklama koşulları, miktarı yazılmış olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün oda ısısında saklanabilir olmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Besiyeri hazırlanmasında kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim edildikten sonra en az bir yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	20'lik paketler halinde paketlenmiş olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Sağlam plastik malzeme kullanılmış olmalı, steril olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişiden sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ul style="list-style-type: none"><li>Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna sahip olmalıdır. Yüklenici firma UBB kapsam dışı olan ürünler için; kapsam dışı olduğunu gösterir belgeleri ihale evrağı ile birlikte komisyona sunulmalıdır</li><li>İstekli ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere ; teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini, ihale sırasında teknik şartnameye uygunluk açısından değerlendirilmek üzere ihale evrakı ile birlikte sunacaktır.</li><li>Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale sırasında teslim edilmelidir.</li><li>Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına dört ay kala yenisi ile değiştirecektir.</li><li>Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</li></ul>

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Özden Borral  
Uzm. Dip. No: 27106

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
Bakteriyoloji Bilim Dalı Başkanı

İMZA - KAŞE

I.C. İstanbul Tıp Fakültesi  
Öğr. Gör. Dr. D. Bahar AKGÜN KAŞE  
Dip. Tes. No: 83281-117991  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı





T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

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

MALZEMENİN ADI	PASTÖR PİPET, BÖLMELİ NON-STERİL, PLASTİK 3 ML
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	3 ml'lik olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Koruma özelliklerine göre uygun koşullarda teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sitogenetik ve moleküler sitogenetik çalışmalarda hücre kültürü devam ettirme ve kromozom yayma gibi kromozom elde etme aşamalarında kullanılmaktadır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1) En fazla 500'lük adet/kutu'larda olmalıdır. 2) Orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 3) Kutunun üzerinde hangi markaya ait olduğu belirtilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1) İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere <b>en az 20 adet</b> numuneyi ihale esnasında komisyona sunacaktır. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 2) Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

Prof. Dr. Özden Borral  
Uzm. Dip. No: 27106

Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
Bakteriyoloji Bilim Dalı Başkanı

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi  
Öğr. Gör. Dr. D. Banar AKGÜN KARAPINAR  
Dip. Tes. No: 83281-117991  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

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

13

MALZEMENİN  
ADI

MİKROSANTRİFÜJ TÜPÜ, STERİL 1.5 ML, DÜZ KAPAKLI

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

- 1) Tüpler, Steril ve DNase-RNase free, DNA free, non-sitotoksik, non-pyrogenic olmalıdır.
- 2) Tüplerin kapakları, kesinlikle sızdırma yapmayan ve santrifüje dayanıklı yapıda olmalıdırlar.
- 3) Açılıp kapanma sırasında tüp kapakları kopmamalıdır.
- 4) Kapakların üstü düz ve yazmaya müsait olmalıdır.
- 5) Tüpler konik tabanlı, dışarıdan silinmeyen baskıyla derecelendirilmiş gösterge çizelgesi sistemine sahip olmalıdırlar.
- 6) -80 ile +120 °C'ye dayanıklı olmalıdır.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

Oda sıcaklığında

KULLANIM  
YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

- 1) Moleküler biyoloji ve genetik çalışmalarda kullanım amaçlı.
- 2) Hücre kültürü ve PCR çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.

ÜRETİM  
TARİHİ VE  
MİADI

AMBALAJ  
ŞEKLİ VE  
MİKTARI

Adet

TESLİMAT  
ŞEKLİ

Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposuna teslim edilecektir.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

- 1-İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 20 adet numuneyi ihale esnasında komisyona sunacaktır. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.
- 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

Prof. Dr. Özden Boral  
Uzm. Dip. No: 27106

Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
Bakteriyoloji Bilim Dalı Başkanı

İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi  
Öğr. Gör. Dr. D. Bahar AKGÜN KARAPINAR  
Dip. Tes. No: 83281-117991  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı