



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	CAMPYLOBACTER GASPAK KİTİ MEDIUM	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, içeriği, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır. Her kutunun içinde içeriği, Türkçe ve orijinal kullanım klavuzları olmalıdır. Orijinal kit prospektüsünde testin duyarlılık ve özgüllüğü açık olarak belirtilmelidir.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Campylobacter'in invitro tanısında kullanılabilir.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Ürünlerin son kullanma tarihleri anabilim dalına teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürün orijinal açılmamış ambalajında teslim edilmelidir.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Ürün mikroaerofilik ortam sağlamalıdır. 3,5 lt hacimde kavanozlar için kullanılabilir olmalıdır.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.</p> <p>-Firmalar teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.</p> <p>-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale sırasında teslim edilmelidir.</p> <p>-Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına 4 ay kala yenisi ile değiştirecektir.</p> <p>-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</p> <p>-Malzeme teslim şekli; Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.</p> <p>Teslimatlar her ürün için farklı olmak üzere, Anabilim dalının isteğine göre belli aralıklarla ve belli miktarlarda olacak şekilde yapılmalıdır.</p> <p>-Malzemeler yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kit Kimyasal deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır</p>	
İMZA - KAŞE	İMZA-KAŞE	İMZA - KAŞE
<p>Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Bakteriyoloji Bilim Dalı Başkanı</p>	<p>İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Betül ÖNGEN Dip. Tescil No: 28993 Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı</p>	<p>Mac. Bilo. İlgün KARA İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.</p>



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	EKÜVYON, AMİES TAŞIMA VASATLI, STERİL
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve kullanma tarihi bulunmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Hastadan muayene maddesi alınması ve taşınması amacıyla kullanılabilir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Ürünün son kullanım tarihi teslimat tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürün nemlenmesini engellenmiş orijinal ambalajında olmalıdır. Ürün, eküvyon çubuğu ve taşıma besiyeri içeren tüple birlikte paketlenmiş olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Bakterilerin enzimatik reaksiyonlarından kaynaklanan zararları önleyen, steril, yarı katı, besleyici olmayan özellikte olmalıdır. Ürünün içindeki pamuklu eküvyon çubuğu, hastadan örnek alınırken kırılmayacak şekilde sert ve dayanıklı bir maddeden yapılmış olmalıdır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.</p> <p>-Firmalar teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.</p> <p>-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale sırasında teslim edilmelidir.</p> <p>-Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına dört ay kala yenisi ile değiştirecektir.</p> <p>-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</p> <p>-Malzeme teslim şekli; Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.</p> <p>Teslimatlar her ürün için farklı olmak üzere, Anabilim dalının isteğine göre belli aralıklarla ve belli miktarlarda olacak şekilde yapılmalıdır.</p> <p>-Malzemeler yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kit Kimyasal deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</p>

İMZA - KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Betül ÖNGEN
Tescil No: 28993
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. İsmail KARAKÖK
İstanbul Tıp Fakültesi
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	Dijital ayırıştırıcı (Dispenser)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<p>Dijital ayırıştırıcı (Dispenser) 2,5 ml ile 100 ml hacim aralığını kapsayacak şekilde ayarlanabilir özellikte olmalıdır. Sıvı ile temas eden tüm parçalar PTFE, FEP, PFA ve borosilikat cam malzeme özelliğine ve maksimum kimyasal dayanıklılığı sahip olmalıdır. Yaysız PTFE valf manifold kesin sızdırmaz çalışma şartlarını sağlamalıdır. Pistonu kristallenmeye müsait tüm sıvılar ile kullanılabilir.</p> <p>Cam dozaj silindiri koruma altına alan polipropilen emniyet kılıfı ile ayarlanan hacmin kolay ve doğru okunmasını sağlayacak düzende olmalıdır.</p> <p>Şişe adaptörü boyun üzerinde 360° serbestçe dönebilir ve çıkış borusunu istenen konumda Sabitleyebilir. 180° hareketli hacim kontrol butonu ile hızlı, kolay ve hassas hacim ayar yapmaya uygun olmalıdır. Çıkış borusu ucundaki kapak hava ile teması keserek, istem dışı damlamaları durduracak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır. 8, 38, 40 & 45 mm çapında tüm rezervuar şişe boyunlarına uyan en az 4 adet şişe adaptörü olmalıdır. Teleskopik hareketli değişik şişe yüksekliklerine göre ayarlanabilir. Her dispenser ile çabuk ve güvenilir kalibrasyon ayar olanağı sağlayan kalibrasyon ayar setine sahip olmalıdır.</p>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<p>Kapasite : 10-100 mL Ayar Hassasiyeti : 1 mL A : $\leq \pm$ % 0.5 A : $\leq \pm$ μL 500 CV : \leq % 0.1 CV : \leq μL 100 Max. Buhar Basıncı : 600 mbar Max. Viskozite : 500 mm²/s Max. Sıcaklık : 40 °C Max. Yoğunluk : 2.2 g/cm³</p>
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sıvı besiyeri ve kimyasalların dağıtılmasında kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Miadı en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Markası, digital göstergeleri ve ayarlama kapasitesi üzerinde görünür olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	In vitro çalışmalara uygun olmalıdır. Her bir şişe üstü dispenser için uygunluk

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Zeynep AKTAŞ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Bakteriyoloji Uzmanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Betül ÖNGEN
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İsmail ÖZGEN
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

	belgesi ve performans sertifikası, boşaltım tüpü, teleskopik dolum tüpü, geri döngü vanası, montaj aleti, PP şişe adaptörleri olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Malzemeler idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, Kit-Kimyasal deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 2. ISO 8655 standardına uygun olarak kalibre edilmiş ve bireysel kalibrasyon sertifikası olmalıdır.

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Betül ÖNGEN
Diy. Tescil No: 28993
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.



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

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

MALZEMENİN ADI	PUAR, PASTÖR PİPET PUARI 3 ML	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün adı, üretim yeri, saklama koşulları, miktarı yazılmış olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün oda ısısında saklanabilir olmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Çeşitli sıvıların aspirasyonunda kullanılacaktır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim edildikten sonra en az bir yıl olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI		
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Tüm plastik ve cam pipetlerin kullanımına uygun olmalıdır. Plastikten yapılmış ve iç temizliği kolayca yapılabilir özellikte olmalıdır.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.-</p> <p>Firmalar teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.</p> <p>-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale evrakları ile birlikte teslim edilmelidir.</p> <p>-Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına dört ay kala yenisi ile değiştirecektir.</p> <p>-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</p> <p>-Malzeme teslim şekli; Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.</p>	
İMZA - KAŞE	İMZA-KAŞE	İMZA - KAŞE
<p>Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Bakteriyoloji Bilim Dalı Başkanı</p>	<p>İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Betül ÖNGEN Dip. Tescil No: 28993 Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı</p>	<p>Doç. Dr. İğın KARA T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.</p>



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	ANAEROP KAVANOZ 2.5 LİTRE
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün adı, üretim yeri yazılmış olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün oda ısısında saklanabilir olmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Mikroaerobik ve anaerobik atmosfer koşullarının sağlanmasında kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim edildikten sonra en az bir yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Kilitli kapaklı, içi görünür plastik ve sağlam malzemeden yapılmış olmalıdır. Mikrobiyolojik kullanıma uygun olmalıdır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.</p> <p>-Firmalar teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.</p> <p>-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale sırasında teslim edilmelidir.</p> <p>-Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına dört ay kala yenisi ile değiştirecektir.</p> <p>-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</p> <p>-Malzeme teslim şekli; Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.</p> <p>Teslimatlar her ürün için farklı olmak üzere, Anabilim dalının isteğine göre belli aralıklarla ve belli miktarlarda olacak şekilde yapılmalıdır.</p> <p>-Malzemeler yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kit Kimyasal deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</p>

Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.
Bakteriyoloji Uzmanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Betül ÖNGEN
Dip. Tescil No: 25993
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

Doç. Dr. Nigın KARA
İ.B. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

6



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

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

MALZEMENİN ADI	ANAEROP KAVANOZ 3.5 LİTRE, MANOMETRELİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün adı ve üretim yeri yazılmış olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün oda ısısında saklanabilir olmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Mikroaerobik ve anaerobik atmosfer koşullarının sağlanmasında kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim edildikten sonra en az bir yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Kilitli kapaklı, içi görünür plastik ve sağlam malzemeden yapılmış olmalıdır. Mikrobiyolojik kullanıma uygun olmalıdır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.</p> <p>-Firmalar teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.</p> <p>-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale sırasında teslim edilmelidir.</p> <p>-Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına dört ay kala yenisi ile değiştirecektir.</p> <p>-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</p> <p>-Malzeme teslim şekli; Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.</p> <p>Teslimatlar her ürün için farklı olmak üzere, Anabilim dalının isteğine göre belli aralıklarla ve belli miktarlarda olacak şekilde yapılmalıdır.</p> <p>-Malzemeler yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kit Kimyasal deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır</p>

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

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Betül ÖNGEN
Etip. Tescil No: 23993
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

Doç. Dr. Dğın KARA
İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI

Tüp sporu (plastik)

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Ürünün adı, üretim yeri, saklama koşulları, miktarı yazılmış olmalıdır.

KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

DEPOLAMA ŞARTLARI

Ürün oda ısısında saklanabilir olmalıdır.

KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ

Çeşitli tüpleri yerleştirmede kullanılacaktır.

ÜRETİM TARİHİ VE MİADI

Son kullanma tarihi teslim edildikten sonra en az bir yıl olmalıdır.

AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

Sağlam sert plastikten yapılmış, 50 tüp alabilir..16mmx10 m tüpler olabilmektedir. ayar otoklavlanabilir olmalıdır. 90 °C sıcaklığa ayarlanabilmelidir.

ZORUNLU ÖZELLİKLER

Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.-
Firmalar teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.
-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale evrakları ile birlikte teslim edilmelidir.
-Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına dört 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.
-Malzeme teslim şekli; Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.

İMZA - KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Bevilgen ÖZGEN
Dip. Tez. Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. İğın KARA
İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**

**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	Cam Desikatör, Vakumsuz, 30 cm çaplı
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün adı, üretim yeri, saklama koşulları, miktarı yazılmış olmalıdır. Firma, ürünle birlikte, desikatörde kullanılmak üzere beyaz mum (her desikatör için 20 adet) getirmeyi taahhüt etmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün oda ısısında saklanabilir olmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Çeşitli atmosfer koşullarının sağlanmasında kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim edildikten sonra en az bir yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Sağlam cam malzeme kullanılmış olmalı, yüksek ısılara (>100 C) dayanıklı olmalıdır. Kapağın sıkıca kapanması sağlanmalıdır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.-</p> <p>Firmalar teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.</p> <p>-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale evrakları ile birlikte teslim edilmelidir.</p> <p>-Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına dört ay kala yenisi ile değiştirecektir.</p> <p>-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</p> <p>-Malzeme teslim şekli; Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.</p>

İMZA - KAŞE

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

İMZA - KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Betül ÖNGÖZ
Tıp. Dr. Besicil No: 28963
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkanı

İMZA - KAŞE

İlasc. Bilo. İlgün KARA
İ.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.



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

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

MALZEMENİN ADI	Etüv termometresi
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün adı, üretim yeri, saklama koşulları, miktarı yazılmış olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürün oda ısısında saklanabilir olmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Çeşitli atmosfer koşullarının ısılarının ölçümünde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim edildikten sonra en az bir yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Cihaz kapağını açmadan ısı ölçümüne olanak vermeli, digital olmalıdır. İstene ısı aralığında ölçüm yapabilmelidir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.-</p> <p>Firmalar teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.</p> <p>-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale evrakları ile birlikte teslim edilmelidir.</p> <p>-Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına dört ay kala yenisi ile değiştirecektir.</p> <p>-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</p> <p>-Malzeme teslim şekli; Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.</p>

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

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Serdar ÖNGEN
Tıbbi Mikrobiyoloji Bilim Dalı Başkanı
Kardiyoloji Uzmanı

İlç. Bio. İlç. KARA
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.



10

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

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

**MALZEMENİN
ADI**

EKÜVYON, ÇUBUĞU (22 CM)

**FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ**

Ürünün adı, üretim yeri, saklama koşulları, miktarı ve kullanım şekli hem orjinal, hem de Türkçe olarak yazılmış olmalıdır.

**KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ**

**DEPOLAMA
ŞARTLARI**

Ürün oda ısısında saklanabilir olmalıdır.

**KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ**

Çeşitli bakteriyoloji incelemelerde kullanılacaktır.

**ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADİ**

Son kullanma tarihi teslim edildikten sonra en az bir yıl olmalıdır.

**AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI**

22 cm boyutunda tahta ,pamuksuz çubuk olmalıdır .Dayanıklı olmalı ,örnek alırken kırılmamalıdır.

**TIBBİ
ÖZELLİKLERİ**

**ZORUNLU
ÖZELLİKLER**

Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.

- Firmalar teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.
- Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılırsa ihale sırasında teslim edilmelidir.
- Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına dört 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.
- Malzeme teslim şekli; Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.

Teslimatlar her ürün için farklı olmak üzere, Anabilim dalının isteğine göre belli aralıklarla ve belli miktarlarda olacak şekilde yapılmalıdır.

- Malzemeler yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kit Kimyasal deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.

İMZA - KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE

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

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Betül ÖNGER
Dip. Tescil No: 28993
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

Mac. Bilo. İğın KARA
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	BUFFER SOLUTION pH 7.00
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Sıvı, berrak
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Malzeme içinde: Potasyum dihidrojen fosfat, disodyum hidrojen fosfat, 5- bromo-5- nitro- 1.3 dioksan bulunmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	pH kalibrasyonunda kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	500 ml Plastik Şişede Ambalajlanmış olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1-Sözleşmenin imzalanmasından itibaren 360 gün devam eder. Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 10 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2-Malzemeler yüklenici tarafından taşınır kayıt kontrol deposuna veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.- Firmalar teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır. -Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale evrakları ile birlikte teslim edilmelidir. -Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına dört 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. -Malzeme teslim şekli; Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. -Malzemeler yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kit Kimyasal deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.


Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ

İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Epidemiyoloji Bilim Dalı Başkanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Beliz ÖNGÖZ
Epidemiyoloji Bilim Dalı Başkanı
E-posta: ongoz@istanbul.edu.tr

Doç. Dr. İsmail KARA
İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

12-13-14-15-16-17-18

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	MUELLER HİNTON BROTH COOCED MEAT MEDİUM BRAİN HEART İNFUSİON AGAR BRAİN HEART İNFUSİON BROTH SİMMONS CİTRATE AGAR BURKHOLDERİA CEPACİAE MEDİUM (BC) BİLE ESCULİN AGAR	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, içeriği, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	İnvitro bakteriyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Ürünlerin son kullanma tarihleri Anabilim Dalı'na teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürün orijinal açılmamış ambalajında teslim edilmelidir. Her kutunun üzerinde besiyerinin hazırlanış formülü ve prosedürü olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Katı besiyerlerinin agar oranları, ekime uygun miktarda olmalıdır. Besiyerlerinin mikroorganizma üreticiliği yeterli olmalıdır (Ekilen sayıda mikroorganizmayı üretebilmelidir). Besiyerlerinin kalitesi en az üç üniversite Hastanesi tarafından onaylanmış olmalıdır. Firma ürünü değerlendirmeye uygun miktarda numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. Yüklenici, onaylı belgeleri muayene kabul komisyonuna verecektir. Katı ve sıvı Mueller-Hinton besiyeri CLSI standartlarına uygun olmalıdır. Mac Conkey agar içerisinde kristal viyole bulunmalıdır. Ürea agarın içinde üre bulunmalı, dışarıdan üre eklenmesine gereksinim duyulmamalıdır.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.- Firmalar teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır. -Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale evrakları ile birlikte teslim edilmelidir. -Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına 4 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	

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

Prof. Dr. H. Kemal KARAKAYA
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Bakteriyoloji Bilim Dalı

Msc. Bülent KARA
İ.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

12-13-14-15-16-17-18



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

masraflar yükleniciye aittir.

-Malzeme teslim şekli; Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.

İMZA - KAŞE

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Betül ÖNGEN
Dip. Tescil No: 28993
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE

Mec. Blo. Eğin KARA
İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.


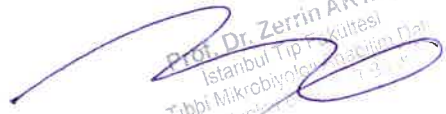
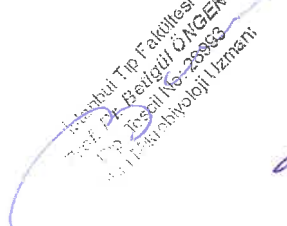

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/>
		DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/>
		DETAE <input type="checkbox"/>
		İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/>
		KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
		ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>

MALZEMENİN ADI	FİLTRE STERİL ENJEKTÖR UCU İÇİN, 0,22 MİKRON TEK KULLANIMLIK
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1) Gamma sterilizasyon yöntemi ile steril edilmiş olmalıdır. 2) En az 0,22 µm gözenekli olmalıdır 3) Steril olmalıdır. 4) Plastik enjektörle uyumlu olmalıdır. 5) Her bir filtre en az 100 ml hazırlanmış medyum süzebilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1) Non pirojenik olmalıdır. 2) Materyali mbs- copolymer olmalıdır. 3) Selüloz asetat içermemelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<ol style="list-style-type: none"> 1) Sitogenetik ve moleküler sitogenetik çalışmalarda hücre kültürü başlatma sırasında ve kültür besleme aşamalarında sterilizasyonu sağlamak amacı ile kullanılmaktadır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	<ol style="list-style-type: none"> 1) Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 1 yıl olmalıdır. 2) 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	Tek tek orijinal olarak ambalajlanmış, üzerinde marka, lot ve son kullanma tarihi yazılmış olmalı en fazla 50 adetlik paketler halinde kutulanmış olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1) İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 5 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. Zerrin AKTAS
 İstanbul Tıp Fakültesi
 Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
 Bakteriyoloji Bilim Dalı Başkanı

İstanbul Tıp Fakültesi
 Prof. Dr. Beşirgül ÖNGEN
 Dip. Tescil No: 28903
 İleri Mikrobiyoloji Uzmanı

Mec. Bin. Doç. Dr. KARL
 İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi
 Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DİŞ 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	FİLTRE STERİL ENJEKTÖR UCU İÇİN, 0,45 MİKRON TEK KULLANIMLIK	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1) Gamma sterilizasyon yöntemi ile steril edilmiş olmalıdır. 2) En az 0,45 µm gözenekli olmalıdır 3) Steril olmalıdır. 4) Plastik enjektörle uyumlu olmalıdır. 5) Her bir filtre en az 100 ml hazırlanmış medyum süzebilmelidir.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1) Non pirojenik olmalıdır. 2) Materyali mbs- copolymer olmalıdır. 3) Selüloz asetat içermemelidir.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	1) Sitogenetik ve moleküler sitogenetik çalışmalarda hücre kültürü başlatma sırasında ve kültür besleme aşamalarında sterilizasyonu sağlamak amacı ile kullanılmaktadır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1) Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 1 yıl olmalıdır. 2) 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	Tek tek orijinal olarak ambalajlanmış, üzerinde marka, lot ve son kullanma tarihi yazılmış olmalı en fazla 50 adetlik paketler halinde kutulanmış olmalıdır.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	İn vitro çalışmalara uygun olmalıdır.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1) İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 5 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.	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div data-bbox="135 1848 582 2027">  <p>Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Bakteriyoloji Uzmanı</p> </div> <div data-bbox="614 1825 901 2072">  <p>İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Beşir ÖNGEN Tıp Fakültesi No-28863 Kardiyoloji Uzmanı</p> </div> <div data-bbox="877 1859 1244 2027">  <p>Assoc. Prof. Ercan KARA İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.</p> </div> </div>		