



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ  
ANABİLİMDALI

BAKTERİYOLOJİ BİLİM  
DALI

REVİZYON NO : V.23.1

MALZEMENİN ADI	CAM BALON, 1 LİTRE, UZUN BOYUNLU, DİBİ DÜZ
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 mikrobiyolojik inceleme ve çalışmalarında kullanılabilir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	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. Belirtilen hacimde, uzun boyunlu ve dibi düz olmalıdır. Toplam hacmi gösteren çizgisi bulunmalıdır.
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>

I.Ö. İstanbul Tıp Fakültesi  
Öğr. Gör. Dr. D. Baha AKGÜN KARAPINAR  
Dip. Tes. No: 83284-117991  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

Bio. Halil BEYKİTÇİ  
I.Ö. İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

Bio. Ömer KİPRİTÇİ  
I.Ö. İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.



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

**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ**  
**TIBBİ MİKROBİYOLOJİ**  
**ANABİLİMDALI**  
**BAKTERİYOLOJİ BİLİM**  
**DALI**  
**REVİZYON NO : V.23.1**

<b>MALZEMENİN ADI</b>	FİLTRE / KURUTMA KAĞIDI
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	40x40 cm boyutlarında olmalıdır. Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, içeriği, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürün oda ısısında saklanabilir olmalıdır.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Mikrobiyolojik incelemeler sırasında laboratuvarda kullanılacaktır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	-Son kullanma tarihi en az 1 yıl miadlı olmalıdır. -Son kullanma tarihi yaklaşan ürünler firmaya önceden haber verilmek kaydıyla 2 ay öncesinden ücretsiz değiştirilmelidir.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	Yüklenici idarenin/birimin siparişine istinaden 20 gün içerisinde partiler halinde teslim etmek zorundadır.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	- 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 değerlendirilmesi 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**

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

*D. Akgün*

**İMZA-KAŞE**

*[Signature]*  
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

**İMZA - KAŞE**

*[Signature]*  
Blo. Ono KIRIÇI  
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ  
ANABİLİMDALI  
BAKTERİYOLOJİ BİLİM  
DALI  
REVİZYON NO : V.23.1

<b>MALZEMENİN ADI</b>	KOYUN KANLI AGAR, STERİL, %5 9 CM PETRİDE HAZIR DÖKÜLMÜŞ
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Besiyeri 9 cm petriye 4 mm kalınlıkta dökülmüş olmalıdır. Petri üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, lot numarası ve ürün adı yazılı olmalıdır. Besiyeri kurumayı ve transport sırasında kontaminasyonu önleyecek şekilde steril ambalajlarda bulunmalıdır. Malzeme teslimatında besiyerlerinde kuruma, kontaminasyon ve buhar birikimi olmamalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Temel besiyeri olarak Columbia Agar kullanılmalıdır.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Invitro bakteriyolojik tanıda kullanıma uygun olmalıdır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	Ürünlerin son kullanma tarihleri Anabilim Dalına teslim tarihinden itibaren en az 4 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Ürün orijinal açılmamış ambalajında teslim edilmelidir. Her paket / kutuda en fazla 20 petri bulunmalıdır. Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	Besiyerlerinin agar oranları, ekime uygun miktarda olmalıdır. Besiyerlerinin mikroorganizma üreticiliği yeterli olmalıdır. Organizmaların hemoliz özelliğini göstermelidir.(Ekilen sayıda mikroorganizmayı üretebilmelidir). Besiyerlerinin kalitesi en az üç üniversite Hastanesi tarafından onaylanmış olmalıdır. Yüklenici, onaylı belgeleri muayene kabul komisyonuna verecektir
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<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 etmelidir.</p> <p>-Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına 2 ay kala yenisi ile değiştirecektir.</p> <p>-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hemoliz olmuş, 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; 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.</p>

İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Betigül ÖNGEN  
Dij. Tescil No: 28993  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

Bio. Kenan AKBULUT  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

Bio. Halil BEYEKTEMİR  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

İMZA - KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE



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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ  
ANABİLİMDALI  
BAKTERİYOLOJİ BİLİM DALI  
REVİZYON NO : V.23.1


<b>MALZEMENİN ADI</b>	KRİSTAL VİOLE ( JANSİYEN MORU ANA MAHLÜLÜ )
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde adı, kısaltması, aktivitesi, sulandırım şekli, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	In vitro bakteriyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	Son kullanma tarihi teslimat itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Ürünler, nemlenmesi engellenmiş orijinal ambalajlarında olmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	1.Kristal viyole boyası Gram negatif mikroorganizmaları Gram pozitif mikroorganizmalardan ayırt etmek için kullanılmalıdır. 2.Boya kullanıma hazır formda 250 ml'lik şişelerde bulunmalıdır. 3.Ürün teslim edildiğinde en az 4 ay miadlı olmalıdır. 4.Oda ısısında 20-25° C'de saklanmalıdır.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır, UBB kapsam dışı olanlar kapsam dışı belgesini ihale dosyasında 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 sırasında teslim etmelidir. Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde adı, kısaltması, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır. Kit ile birlikte gerekli yardımcı cihaz, cihaz, ayraçlar sulandırıcılar, kontrol tüpleri, yazıcı vb gibi tüm malzeme firma tarafından karşılanacaktır. Kitin otomatik okumasının yapılacağı cihaz, kitler tamamen bitene kadar kullanılmak üzere Anabilim Dalı'nda kullanılabilir. Test sayıları hesaplanırken hastane otomasyonundaki onaylanmış (raporlanmış) test sayıları dikkate alınacaktır. Test çalışması sırasında Test tekrarı vb. nedenlerden dolayı tüketilen testler ücretsiz olarak firma tarafından karşılanacaktır. -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 masraflar yükleniciye aittir. -Malzeme teslim şekli; Sözleşmenin imzalanmasından itibaren birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Birimin talep ettiği malzemeler resmi sipariştten sonra yüklenici tarafından en geç 20 takvim günü içinde teslim edilmek zorundadır. -Malzemeler yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Kit-kimyasal deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.

I.Ü.İstanbul Tıp Fakültesi  
Öğr.Gör.Dr. D.Bahar AKGÜN KARAPINAR  
Dip. Tes. No: 88201-117901  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

Dr. Halil BEYKETEKİR  
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı A.B.D.

Bio.Öneri Kaptan  
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı A.B.D.





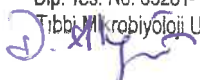
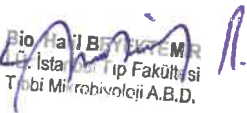

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b>	<b>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ</b> <b>TIBBİ MİKROBİYOLOJİ</b> <b>ANABİLİMDALI</b> <b>BAKTERİYOLOJİ BİLİM</b> <b>DALI</b> <b>REVİZYON NO : V.23.1</b>
<b>MALZEMENİN ADI</b>	KROMOJEN AGAR (İDRAR KÜLTÜRÜ İÇİN) 9 CM PETRİDE HAZIR DÖKÜLMÜŞ	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Besiyeri 9 cm petriye 4 mm kalınlıkta dökülmüş olmalıdır. Petri üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, lot numarası ve ürün adı yazılı olmalıdır.	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Invitro bakteriyolojik tanıda kullanıma uygun olmalıdır.	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	Ürünlerin son kullanma tarihleri Anabilim dalına teslim tarihinden itibaren en az 4 ay olmalıdır. Teslimatlar her ürün için farklı olmak üzere, Anabilim dalının isteğine göre belli aralıklarla ve belli miktarlarda olacak şekilde yapılmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Ürün orijinal açılmamış ambalajında teslim edilmelidir. Her paket / kutuda en fazla 20 petri bulunmalıdır. Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	<p>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.</p> <p>Klinik örnekten doğrudan ekim yapıldığında besiyeri <i>Escherichia coli</i>, KES grubu (<i>Klebsiella</i>, <i>Enterobacter</i>, <i>Serratia</i>), PMP grubu (<i>Proteus</i>, <i>Morganella</i>, <i>Providencia</i>), streptokok, enterokok, stafilokok cinslerinin farklı koloni büyüklüğü ve oluşan farklı koloni rengi ile tanımlanmasını sağlamalı ayrıca maya, <i>Acinetobacter</i> krem, <i>Pseudomonas</i> krem-yeşil, <i>Stenotrophomonas</i> renksiz koloni oluşturmamalıdır.</p> <p>İnoküle edilmemiş besiyeri renksiz/açık sarı olmalı ve besiyeri standart kalite kontrol suşları ile test edildiğinde; <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 koyu pembe-kırmızı, <i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 27736 koyu mavi, <i>Proteus vulgaris</i> ATCC 8427 koloni etrafında kahverengi halo, <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212 mavi-mavi/yeşil, <i>Streptococcus agalactiae</i> ATCC 12386 mavi, <i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC 12228 renksiz, <i>S. saprophyticus</i> ATCC 15305 pembe, <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 sarı koloni oluşturmamalıdır.</p>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<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 10 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 laboratuvara teslim edilmelidir.</p> <p>-Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına 2 ay kala yenisi ile değiştirecektir.</p> <p>-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü 3 iş günü içerisinde 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; Sözleşmenin imzalanmasından itibaren birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Birimin talep ettiği malzemeler resmi siparişten sonra yüklenici tarafından en geç 20 takvim günü içinde teslim edilmek zorundadır.</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>	

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
 Öğr.Gör.Dr. D.Bahar AKGÜN KARŞINAR  
 Dip. Tes. No: 83281-117901  
 Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

Bio. Hani BEYKÖKÇÜ  
 İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
 Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

Bio. Öner KAPRİTÇİ  
 İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
 Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b>	<b>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ</b> <b>TIBBİ MİKROBİYOLOJİ</b> <b>ANABİLİMDALI</b> <b>BAKTERİYOLOJİ BİLİM DALI</b>  <b>REVİZYON NO : V.23.1</b>
<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>STERİL PLASTİK ÖZE 10 µL, DİSPOSABLE</b>	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Ürünün adı, üretim yeri, saklama koşulları, miktarı ve kullanım şekli hem orijinal, hem de Türkçe olarak yazılmış olmalıdır.	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürün oda ısısında saklanabilir olmalıdır.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Çeşitli mikrobiyolojik incelemelerde kullanılacaktır.	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	Son kullanma tarihi teslim edildikten sonra en az 1 yıl olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	En fazla 20'lik paketler halinde paketlenmiş olmalıdır.	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	10 µl hacimde numuneyi alabilecek, besiyerine bırakabilecek özellikte ve gama steril olmalıdır.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<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 2 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>	
<b>İMZA - KAŞE</b>  I.Ü.İstanbul Tıp Fakültesi Öğr.Gör.Dr. D.Bahar AKGÜN KARAPINAR Dip. Tes. No: 83281-117991 Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı	<b>İMZA-KAŞE</b>  Bio. Halil BEYKTEMİR I.Ü.İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.	<b>İMZA - KAŞE</b>  Bio. Özgür KİPİRİTÇİ I.Ü.İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b>	<b>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ</b> <b>TIBBİ MİKROBİYOLOJİ</b> <b>ANABİLİMDALI</b> <b>BAKTERİYOLOJİ BİLİM</b> <b>DALI</b> <b>REVİZYON NO : V.23.1</b>
<b>MALZEMENİN ADI</b>	P-DİMETİL AMİNO BENZALDEHİT	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde adı, kısaltması, gerekliyse aktivitesi, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır.	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Toz halinde ve saf olmalıdır.	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir, koyu renk şişe vb.) teslim edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Invitro bakteriyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	- Son kullanma tarihi en az 1 yıl miadlı olacaktır. - Son kullanma tarihi yaklaşan ürünler firmaya önceden haber verilmek kaydıyla 2 ay öncesinden ücretsiz değiştirilmelidir.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Ürünler orijinal ambalajında olmalıdır. Darbeli ve açılmış ambalajlar kesinlikle alınmayacaktır. Ambalajların ilgili birimde sorumlu kişi ile birlikte kontrolü neticesinde ambalajı açılmış, kırık, çatlak ve sterilizasyonu bozulmuş malzemeler yenisi ile değiştirilecektir.	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	Yüklenici idarenin/birimin siparişine istinaden 20 gün içerisinde partiler halinde teslim etmek zorundadır.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	- 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 6 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.	
<b>İMZA - KAŞE</b> I.O.İstanbul Tıp Fakültesi Öğr.Gör.Dr. D.Bahar AKGÜN KARAPINAR Dip. Tes. No: 83281-117991 Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı 	<b>İMZA-KAŞE</b>  Bio. Hazretti BEYAZKAYA I.O. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.	<b>İMZA - KAŞE</b>  Bio. Ömer Kızıltuğ I.O. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.





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

**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ**  
**TIBBİ MİKROBİYOLOJİ**  
**ANABİLİMDALI**  
**BAKTERİYOLOJİ BİLİM DALI**  
**REVİZYON NO : V.23.1**


<b>MALZEMENİN ADI</b>	SODYUM KARBONAT (SODA)
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde adı, kısaltması, aktivitesi, sulandırım şekli, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> kimyasal formülüne sahip olmalıdır.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	In vitro bakteriyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	Son kullanma tarihi teslimat itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Ürünler, nemlenmesi engellenmiş orijinal ambalajlarında olmalıdır. Ambalaj şekli 1 ya da 2,5 kg ambalajda olmalıdır
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> kimyasal formülüne sahip olmalıdır. M = 105.99 g/mol Erime : 854 °C CAS [497-19-8] Saflığı %95 ve üstü olmalıdır. pH 11.16 (4 g/l, H <sub>2</sub> O, 25 °C) olmalıdır.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır, UBB kapsam dışı olanlar kapsam dışı belgesini ihale dosyasında 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 sırasında teslim etmelidir. Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde adı, kısaltması, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır. Kit ile birlikte gerekli yardımcı cihaz, cihaz, ayraçlar sulandırıcılar, kontrol tüpleri, yazıcı vb gibi tüm malzeme firma tarafında karşılanacaktır. Kitin otomatik okumasının yapılacağı cihaz, kitler tamamen bitene kadar kullanılmak üzere Anabilim Dalı'nda kullanılabilir. Test sayıları hesaplanırken hastane otomasyonundaki onaylanmış (raporlanmış) test sayıları dikkate alınacaktır. Test çalışması sırasında Test tekrarı vb. nedenlerden dolayı tüketilen testler ücretsiz olarak firma tarafından karşılanacaktır. -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 masraflar yükleniciye aittir. -Malzeme teslim şekli; 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 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. Malzemeler yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt ve Kontrol deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.


I.O.İstanbul Tıp Fakültesi  
Öğr.Gör.Dr. D.Bahar AKGÜN KARAPINAR  
Dip. Tels. No: 83281-17991  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

Bio. Öğr. Yard. Dr. H. B. EKTEMİR  
I.O.İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

Bio. Öğr. Yard. Dr. H. B. EKTEMİR  
I.O.İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.



	<p style="text-align: center;"><b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b></p>	<p><b>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ</b></p> <p><b>TIBBİ MİKROBİYOLOJİ</b> <b>ANABİLİMDALI</b></p> <p><b>BAKTERİYOLOJİ BİLİM</b> <b>DALI</b></p> <p><b>REVİZYON NO : V.23.1</b></p>
<b>MALZEMENİN ADI</b>	TRYPTIC SOY AGAR AG	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, içeriği, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Toz halinde olmalıdır. Besiyerinin agar oranları, ekime uygun miktarda olmalıdır. Besiyerinin mikroorganizma üreticiliği yeterli olmalıdır (Ekilen sayıda mikroorganizmayı üretebilmelidir). Besiyerinin kalitesi en az üç üniversite hastanesi tarafından onaylanmış olmalıdır.	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngör düğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	İnvitro bakteriyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	Ürünlerin son kullanma tarihleri Anabilim dalına teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır. - Son kullanma tarihi yaklaşan ürünler firmaya önceden haber verilmek kaydıyla 2 ay öncesinden ücretsiz değiştirilmelidir	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	. Ürünler orijinal ambalajında olmalıdır. Darbeli ve açılmış ambalajlar kesinlikle alınmayacaktır. Ambalajların ilgili birimde sorumlu kişi ile birlikte kontrolü neticesinde ambalajı açılmış, kırık, çatlak ve sterilizasyonu bozulmuş malzemeler yenisi ile değiştirilecektir. Her kutunun üzerinde besiyerinin hazırlanış formülü ve prosedürü olmalıdır.	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	Katı besiyerinin agar oranları, ekime uygun miktarda olmalıdır. Besiyerinin mikroorganizma üreticiliği yeterli olmalıdır (Ekilen sayıda mikroorganizmayı üretebilmelidir. 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.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	- 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. -Firmalar teklif ettikleri ürünün en az 1 adet örneğini ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili laboratuvara 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 sırasında teslim edilmelidir. -Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına iki 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 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 edilmek zorundadır. -Malzemeler, yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Kit-Kimyasal Deposuna getirilmek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmek koşuluyla teslim edilmek zorundadır.	
<p style="text-align: center;">I.Ü.İstanbul Tıp Fakültesi Öğr.Gör.Dr. D.Bahar AKGÜN KARAPINAR Dip. Tes. No: 83281-117991 Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı</p> <p style="text-align: center;">Bio. Enan BEYERDEMİR I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.</p> <p style="text-align: center;">Bio. Enan KİPRİTÇİ I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.</p>		

	<p><b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b></p> <p><b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b></p>	<p><b>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ</b></p> <p><b>TIBBİ MİKROBİYOLOJİ</b> <b>ANABİLİMDALI</b></p> <p><b>BAKTERİYOLOJİ BİLİM</b> <b>DALI</b></p> <p><b>REVİZYON NO : V.23.1</b></p>
<b>MALZEMENİN ADI</b>	TANI AMAÇLI KULLANILAN ANTİBİYOTİK DİSKLERİ ( XV FAKTÖRÜ – V FAKTÖRÜ )	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Her kartuşun orijinal etiketi üzerinde antibiyotik adı, kısaltması, kaç mikrogram antibiyotik içerdiği, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır. Antibiyotik diskleri Anabilim Dalı'nda kullanılan dispenserlerle uyumlu olmalı, uyumlu değilse antibiyotik diskleri ile birlikte gerekli sayıda, uygun dispenser temin etmeyi kabul etmelidir. Disk dispenserini aynı zamanda sekiz diski, 90 mm çapındaki petrilere eşit aralıklarla bırakabilmelidir. Disk bırakma yüksekliği ayarlanabilmelidir. Antibiyogram disk kartuşlarından herhangi biri bittiğinde, dispenser otomatik olarak disk atamaz, yerine dolu kartuş takıldığında ise otomatik olarak disk atar pozisyona geçmelidir. Dispenserin koruyucu kabı olmalı, disklerin nemlenmesi engellenebilmelidir.	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Mikroorganizmaların ( Haemophilus türlerinin ) disk difüzyon yöntemiyle ayırımı yapmak için uygun olmalıdır. Yüklenici firma bozuk olan dispenserlerini acilen temini ve bunların muhafazası için de antibiyotikler için soğutucu temin etmelidir.	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Tanı amaçlı kullanılan antibiyogram diskleri 50 adet disk içeren kartuşlar halinde bulunmalı, diskler nemlenmeyi engelleyen ambalajda olmalıdır.	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<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>	
<p>I.Ü.İstanbul Tıp Fakültesi Öğr.Gör.Dr. D.Bahar AKGÜN KARAPINAR Dip. Tes. No: 83281-117991 Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı</p>	<p>Bio. Halil B. KOCAMAN I.Ü.İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.</p>	<p>Bio. Ömer K. PRİTÇİ I.Ü.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

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>HAZIR BESİYERİ ÇİKOLATA AGAR</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Çikolata agar, H. İnfluenzae, N. Gonorrhoeae N. Meningitidis gibi zor üreyen bakterileri bilimsel olarak tanımlayabilecek nitelikte üretebilmelidir.</li> <li>2. Besiyerleri kurumayı ve kontamine olmayı önleyici ambalaj içerisinde olmalıdır.</li> <li>3. Her bir petrinin üzerinde ürün adı ve son kullanma tarihi ve lot numarası silinmeyecek ve kazınmayacak şekilde yazılmış olmalıdır.</li> <li>4. Teklif edilen ürünler laboratuvarımız tarafından denendikten sonra ve uygunluna karar verilecektir.</li> <li>5. Son kullanma tarihinden önce herhangi bir kontaminasyon durumunda aynı miktarda besiyeri firma tarafından değiştirilmelidir.</li> <li>6. Sağlık Bakanlığından onaylı UBB kaydı olmalıdır ve bu firma tarafından belgelenmelidir.</li> <li>7. Firma besiyerini laboratuvarın istediği miktarda ve zamanda teslim edecektir.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Besiyeri 2 - 8 derecede arasında saklanmaya uygun olmalı, bu durum ambalajda belirtilmiş olmalıdır
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Laboratuvarı
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	Son kullanma tarihi teslim tarihi itibari ile en az 1 ay olacaktır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Besiyeri 10 luk veya 20 lik ambalajlarda olmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sözleşmenin imzalanmasından itibaren, 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.</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 olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.</li> <li>2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> <li>3. Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına iki ay kala yenisi ile değiştirecektir.</li> </ol>

Istanbul Tıp Fakültesi  
**Doç. Dr. Seniha BAŞARAN**  
Dip. Tes. No: 91933  
İnfeksiyon Hastalıkları ve  
Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi  
**Prof. Dr. Ataman ÇAĞATAY**  
Dip. Tescil No: 90072  
İnfeksiyon Hastalıkları ve  
Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi  
**Prof. Dr. Mustafa KAYA**  
Dip. Tescil No: 90072  
İnfeksiyon Hastalıkları ve  
Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE





**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"/>

<b>MALZEMENİN ADI</b>	C.DIFFICILE PCR
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde adı, kısaltması, içeriği, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Invitro incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	Son kullanma tarihi teslimat itibaren en az 18 ay olmalıdır
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Ürün orijinal ambalajında olmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- <i>Clostridium difficile</i> hızlı Real Time PCR kiti; <i>Clostridium difficile</i> Toksin B'yi, Binary Toksin'i ve Hipervirulan Suş'unu (027/NAP1/BI suşları) tek kartuşta ayırt ederek saptayabilmelidir.</li> <li>2- <i>Clostridium difficile</i> hızlı Real Time PCR kiti; her bir test için örnekler arası kontaminasyon riskini engelleyecek şekilde, tek kullanımlık, tek bir kapalı kartuş şeklinde olmalıdır.</li> <li>3- <i>Clostridium difficile</i> hızlı Real Time PCR kiti günlük sonuç vermeye uygun olmalı ve her bir örnek için tek tek çalışılabilir özellikte olmalıdır.</li> <li>4- <i>Clostridium difficile</i> hızlı Real Time PCR kiti; tüm PCR analiz işlemlerini 1) Nükleik asit izolasyonu, 2) Amplifikasyon ve 3) Detection (Tespit etme) işlemini tek bir kapalı kartuş içerisinde tam otomatik olarak yapmalıdır.</li> <li>5- <i>Clostridium difficile</i> hızlı Real Time PCR kitinin test kartuşu içinde, bir test için gerekli olan tüm malzemeler (DNA/RNA izolasyonu, primerleri, probler, buffer solusyonu, enzimler, örnek kontrolleri, PCR kontrolleri ve amplifikasyonun doğruluğunu doğru bir şekilde gerçekleştirdiğini kontrol eden kontroller) bulunmalı ve kontaminasyonu engellemek için DNA/RNA izolasyonunu kartuşun içinde yapılmalıdır.</li> <li>6- <i>Clostridium difficile</i> hızlı Real Time PCR kiti test kartuşu 2 - 28°C'de son kullanma tarihine kadar muhafaza edilebilmelidir.</li> <li>7- <i>Clostridium difficile</i> hızlı Real Time PCR kiti gaita numunelerinden direkt olarak çalışmaya uygun olmalıdır.</li> <li>8- <i>Clostridium difficile</i> hızlı Real Time PCR kiti test kartuşu içerisinde sonuçların doğruluğunu ve performansını ölçen iki ayrı kontrol olmalı (Probe Check Control: PCC – Reaktif Yeterliliği Kontrolü ve Specimen Processing Control: SPC – Örnek İşleme Yeterliliği Kontrolü) ve bu kontroller uygun çıkmadığı takdirde sistem test sonucunu vermemelidir.</li> <li>9- <i>Clostridium difficile</i> hızlı Real Time PCR kitinin sonuç verme zamanı 50 dakikayı geçmemelidir.</li> </ol>

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

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

**Doç. Dr. Hakan BEKTEMİR**  
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

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

10- Kit, Sağlık Bakanlığı Ürün Takip Sistemi'ne (ÜTS) kayıtlı ve Sağlık Bakanlığı onaylı olmalıdır. Onaylı ÜTS kodları teklif mektubunda markalarıyla birlikte yer almalıdır. Aksi takdirde değerlendirme dışı bırakılacaktır.

**Kit karşılığı verilecek cihazda bulunması gereken özellikler**

- 1- Cihaz Real Time PCR yöntemiyle sonuç vermelidir.
  - 2- Cihaz WHO, FDA onaylı ve CE-IVD sertifikalı olmalıdır.
  - 3- Kontaminasyonu önlemek için cihaz pipetleme işlemi, pipet ucu kullanmadan pnömatik yöntemi ile yapılmalıdır.
  - 4- Cihaz modüler yapıda olmalıdır.
  - 5- Cihaz bünyesindeki modüllerden herhangi birinde hata oluşursa cihazın tamamı çalışmamazlık etmemeli, diğer modüller ile test yapmaya izin vermelidir.
  - 6- Sistem amplikon kontaminasyonunu minimum düzeye indirecek ekipmanlara sahip olmalıdır. En aza indirgenmiş kontaminasyon riskiyle birlikte sistem temiz ve kirli oda ayırımına gerek duymamalı ve tüm test amplifikasyon sonrası okumalar dahil aynı odada yapılabilmelidir.
  - 7- Cihaz örnek biriktirmek zorunda olmaksızın "Random Access" çalışmalıdır.
  - 8- Cihazda nükleik asit izolasyonu, amplifikasyon ve tespit aşamaları kullanıcı müdahalesi gerekmeden tam otomatik olarak yapılmalıdır.
  - 9- Cihaz, tüm PCR analiz işlemlerini, nükleik asit izolasyonu, amplifikasyon ve detection (tanıma)'yı tek bir kapalı kartuş içinde tam otomatik olarak yapılmalıdır.
  - 10- Cihaz bir sorunla karşılaştığında hata mesajı vermeli ve bu hata mesajı sorunun ne olduğuyla ilgili bilgi içermelidir.
  - 11- Cihazla beraber uyumlu veri analiz programı sağlanmalıdır.
  - 12- Kitler her bir test için bir kartuş şeklinde olmalıdır.
- Cihaz, Sağlık Bakanlığı Ürün Takip Sistemi'ne (ÜTS) kayıtlı ve Sağlık Bakanlığı onaylı olmalıdır. Onaylı ÜTS kodları teklif mektubunda markalarıyla birlikte yer almalıdır. Aksi takdirde değerlendirme dışı bırakılacaktır.

**ZORUNLU  
ÖZELLİKLER**

Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır, UBB kapsam dışı olanlar kapsam dışı belgesini ihale dosyasında 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 sırasında teslim etmelidir.

Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde adı, kısaltması, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır. Kit ile birlikte gerekli yardımcı cihaz, cihaz, ayıraçlar sulandırıcılar, kontrol tüpleri, yazıcı vb gibi tüm malzeme firma tarafında karşılanacaktır. Kitin otomatik okumasının yapılacağı cihaz, kitler tamamen bitene kadar kullanılmak üzere Anabilim Dalı'nda kullanılabilmelidir.

Test sayıları hesaplanırken hastane otomasyonundaki onaylanmış (raporlanmış) test sayıları dikkate alınacaktır. Test çalışması sırasında Test tekrarı vb. nedenlerden dolayı tüketilen testler ücretsiz olarak firma tarafından karşılanacaktır.

-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.

İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Bengül ÖNGEN  
Dip. Tes. No: 28993  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

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

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

-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 Kit-kimyasal deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.

**İMZA - KAŞE**

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

**İMZA-KAŞE**

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

**İMZA - KAŞE**

Bio. Hatil BEYEKTEMİR  
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.