



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI CHROMAGAR CANDIDA TOZ BESİYERİ

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, içeriği, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.

KİMYASAL ÖZELLİKLERİ Toz halinde olmalıdır. 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.

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 MİADI - 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 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.

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.
-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.

İMZA - KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.
Dış Tıbbi No: 52723

Doç. Dr. Gonca ERKÖSE GENÇ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.
Dış No: 52723



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	CZAPEK DOX AGAR BAKTERİYOLOJİK AGAR
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, içeriği, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Toz halinde olmalıdır. 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.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	İnvitro mikolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.
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	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.
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. -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.

İMZA - KAŞE

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.
Dip. No: 5213

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. Gonca ERKÖSE GENÇ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.
Dip. No: 69781



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

MOPS

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, içeriği, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.

KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

3-(N-Morpholino) propanesulfonik asit. ≥99.5% saflıkta olmalıdır.

DEPOLAMA ŞARTLARI

Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.

KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ

İn vitro bakteriyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır. Antifungal duyarlılık deneyi yapmak için kullanılan RPMI besiyerinin hazırlanmasında kullanılacaktır. Ürünün 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. MOPS CLSI 2010 M27-A3 ve CLSI 2010 M27-S3 standartlarına uygun olmalıdır.

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

Ürün orijinal açılmamış ambalajında teslim edilmelidir.

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

Dr. Gonca ERKOSE GENÇ
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 69771

Dr. Gonca ERKOSE GENÇ
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 69771

Dr. Gonca ERKOSE GENÇ
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 69771



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI

MAYA YARI OTOMATİZE TANIMLAMA KİTİ

FİZİKSEL VE
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Mayalar için 55 türü tanımlayabilmelidir. En az 20 biyokimyasal özellik incelenabilmelidir. Testin tamamlanması için ayrıca bir teste gerek duymamalıdır. Kit, standart suşlarla test edildiğinde en az % 95 uyumlu sonuç vermelidir.

Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde adı, kısaltması, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır. Orijinal kit prospektüsünde testin duyarlılık ve özgüllüğü açık olarak belirtilmelidir.

Kit ile birlikte gerekli yardımcı cihazlar olan otomatik dağıtıcı pipet ve uçları, okuma cihazı, ayıraçlar sulandırıcılar, kontrol tüpleri, gibi tüm malzeme firma tarafından karşılanacaktır. Yüklenici firma, test sayısı kadar %0,85'lik NaCl çözeltisi-suspension mediumu bedelsiz olarak vermelidir. Kitin otomatik okumasının yapılacağı cihaz, kitler tamamen bitene kadar kullanılmak üzere Anabilim Dalı'nda kalmalıdır. Yüklenici, cihazın periyodik bakım ve kalibrasyon işlemlerini, bu işlemlerin hangi koşullarda ve ne sıklıkta yapılacağını, bu işlemlerde ne gibi teçhizata (cihaz, alet, kalibrasyon kiti..vb.) gereklilik olacağını bir protokol halinde ilgili birime vermek ve gerekli işlemleri yapmakla yükümlüdür. Cihazlarda herhangi bir arıza meydana geldiği takdirde, arıza yükleniciye bildirildikten sonra aynı gün içinde tamir edilecektir. Arıza yedi gün içerisinde giderilemez ise cihaz yenisi ile değiştirilecektir. Yüklenici, cihaz ile birlikte gerekli olan sarf malzemeleri temin etmekle yükümlüdür.

Yüklenici, cihazı kullanacak personele cihazı kullanabilecek seviyede eğitim sağlamalıdır. Bu sırada harcanacak kit ve sarf malzemeleri yüklenici tarafından karşılanacaktır.

DEPOLAMA ŞARTLARI

Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.

KULLANIM YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Mayaların yarı otomatik identifikasyonuna olanak sağlamalıdır.

ÜRETİM TARİHİ VE
MİADI

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

AMBALAJ ŞEKLİ VE
MİKTARI

Ürün, orijinal, açılmamış ve nemlenmeyi engelleyen ambalajda olmalıdır. Her kutuda en az 25 kit bulunmalıdır. Yüklenici firma ambalajı açıldığında kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

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.

-Test sayıları hesaplanırken hastane otomasyonunda mevcut sayılar dikkate alınacaktır. Test çalışması sırasında kalibrasyon, kontrol, test tekrarı vb. nedenlerden dolayı tüketilen testler firma tarafından karşılanacaktır.

-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelemesi 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.

Doç. Dr. Gonca ERKÖSE GENÇ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Fon No: 69771



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

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

MALZEMENİN
ADI

ASPERGILLUS GALAKTOMANNAN ANTİJEN ELISA KİTİ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Invazif mantar enfeksiyonu tanımlama kiti; serumda aspergillus galaktomannan antijenini sandwich elisa yöntemi ile saptayabilmelidir.
2. Numune serumdaki galaktomannan antijeni varlığını 4 saatte tanımlayabilmelidir.
3. Microplate esaslı olup, her bir kit 96 kuyucuklu olmalıdır.
4. Invazif mantar enfeksiyonu tanımlama kiti ile birlikte yüklenici firma kitin çalışmasına uygun 1 adet sistemi İstanbul Tıp Fakültesi hastanesine kuracaktır.
5. Yüklenici firma/firmalar **cihaz kurulumu sonrasında** cihazın/sistemin tüm özellikleri ve kullanımı ile ilgili bütün ayrıntıları anlatan orijinal kullanım kitabı ve Türkçe çevirisini, günlük ve yıllık cihaz bakım planlarını da içeren bir cihaz dosyasını **laboratuvar sorumlusuna verecektir.**
6. Bu ihaleyle alımı yapılan kitle tüketilinceye kadar cihazlar laboratuvarında kalacak ve bu süre içerisinde oluşabilecek her türlü bakım ve onarımdan yüklenici firma/firmalar sorumlu olacaktır.
7. Yüklenici firma/firmalar kuracakları cihazların teknik takip, bakım-onarımını yapacak teknik elemanlarının ve kit siparişlerini takip edecek elemanlarının iletişim bilgilerini **cihaz kurulumu sırasında laboratuvar sorumlusuna vermelidir.**
8. Yüklenici firma/firmalar cihazı kullanacak personele cihazı kullanabilecek seviyede eğitim sağlayacak, gerek duyulduğunda eğitimler tekrarlanacaktır. Eğitim verilecek eleman sayısının belirlenmesi ve verilen eğitimin yeterliliği kurum tarafından belirlenecek ve onaylanacaktır. Eğitim sonunda kullanıcılara sertifika verilecektir. Eğitim sırasında kullanılan malzemeler yüklenici firma/firmalar tarafından karşılanacaktır.
9. Yüklenici firma/firmalar cihazda herhangi bir arıza meydana geldiği takdirde arızayı yükleniciye bildirdikten sonra 4 saat içerisinde müdahale etmeli ve 24 saat içinde cihaz tamir edilmelidir. Tüm kısımlar için arıza 7 gün içerisinde giderilemez ise yeni bir cihaz ile değiştirmelidir. Cihazın arızalı olduğu süre içerisinde laboratuvara gelen istekler yüklenici tarafından kurumun uygun gördüğü ihale kapsamındaki diğer laboratuvarlarda çalışacaktır. Bu ihale kapsamında tek laboratuvarında kurulu cihaz ve sistemlerde ise cihazın arızalı olduğu süre boyunca başvurular yüklenici tarafından karşılanacaktır. **Arızaya belirtilen süre/sürelerde müdahale veya cihaz tamiri veya cihaz değişimi yapılmadığı takdirde sözleşme bedeli üzerinden günlük %0,1'i oranında ceza uygulanacaktır.**
10. Bu ihale kapsamında kurulan tüm cihazlar için; aynı arızanın aynı cihazda 1 ayda 3 defadan fazla tekrarlanması halinde cihaz en az eşdeğeri bir cihaz ile değiştirilecektir. Laboratuvar sorumlusunun talebi doğrultusunda 1 ay içerisinde cihaz değiştirilmediği takdirde sözleşme bedeli üzerinden günlük %0,1'i oranında ceza uygulanacaktır.
11. Kurulan cihazların yerinin değiştirilmesi gerektiğinde, yüklenici firma idarenin talebi doğrultusunda bildirim tarihinden itibaren 15 iş günü içinde cihazın demontajını yapacak ve idarenin yer teslimini takiben 15 gün içinde kurulum, kalibrasyon ve validasyon işlemlerini ücretsiz olarak yapacaktır. İdarenin talebini takiben 15 iş günü içinde cihazın yeri değiştirilmediği takdirde sözleşme bedeli üzerinden günlük %0,1 oranında ceza uygulanacaktır.
12. Kurulan cihazların laboratuvar işletim sistemi (LIS) kurum tarafından sağlanacak ve bağlantılar kurum tarafından yapılacaktır. Yüklenici firma/firmalar sözleşme imzalanmasını takiben cihazın LIS bağlantı verilerinin bulunduğu dosyayı laboratuvar sorumlularına teslim edeceklerdir. İdarenin talep etmesi durumunda, bağlantısı için gerekli olabilecek bilgisayar, lazer yazıcı ve data kablosu, RS232 komport gibi sarf malzemeler yüklenici tarafından ücretsiz olarak karşılanacaktır.
13. **Test sayıları hesaplanırken hastane otomasyonunda onaylanmış (raporlanmış) test sayıları esas alınacaktır. Doğru ve güvenilir sonuç elde etmek için yapılan kalibrasyon, kontrol çalışması, test tekrarı gibi nedenlerle tüketilen testler, kontrol materyalleri ve sarf malzemeler yüklenici firma tarafından ücretsiz karşılanacaktır.**
14. Numune alınması, test çalışması ve hastaya sonuç verilmesi için gerekli olan tüm sarf ve kırtasiye malzemeleri aşağıda belirtilen miktarlarda ihale kapsamındaki birimlere yüklenici firma/firmalar tarafından ücretsiz teslim edilecektir. **İhale bünyesindeki tüm sarf ve kırtasiye malzemelerinde teslimat yapılacak olan Fakülte laboratuvar sorumlusunun onayı alınacaktır.**
 - a. Mikrosantrifüj tüpü (dıştan burgulu kapaklı) (1,5 ml) : Test başına iki adet
 - b. 1000 mikrolitrelik pipet ucu: Test başına 5 adet
 - c. 200 mikrolitrelik pipet ucu: Test başına 3 adet
 - d. Steril distile su: Her bir kutu kit için (96 test) 2 litre
 - e. 1000 mikrolitrelik otomatik pipet: 1 adet
 - f. 200 mikrolitrelik otomatik pipet: 1 adet
 - g. 200 mikrolitrelik çok kanallı otomatik pipet: 1 adet



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

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

	<p>h. Vorteks karıştırıcı: 1 adet i. Isı bloğu: 1 adet j. Otomatik microplate yıkayıcı: 1 adet k. Microplate okuyucu 450 nm ve 620 nm dalga boyu spektrofotometre: 1 adet l. Lazer yazıcı: 1 adet m. 1,5 ml'lik konik ve polypropylene mikrosantrifüj tüpleri çevirmek için mikrosantrifüj: 1 adet n. Test kullanım kitapçığında belirtilen test çalışması için gerekli ama kit içeriğinde bulunmayan ek sarflar test sayısının % 10 fazlası kadar temin edilecektir.</p> <p>15. Kitler orjinal ambalajında olup, üzerinde üretici firma adı ve lot numarası, son kullanma tarihi, saklama koşulları yazılı olacaktır. Kitler rutubete karşı önleyici ambalajlarda olacaktır.</p>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Aspergillus Galaktomannan Antijeni Kiti invazif mantar enfeksiyonunu tanımlamaya yardımcı olacak ve antijeni sandwich elisa yöntemi ile saptayacaktır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Kitler birimin isteği doğrultusunda belirtilen periyotlarda teslim edilecektir. 2. Ürüne uygun depolama (soğutucu) ve transfer şartları firma tarafından sağlanacaktır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Laboratuvarda; Aspergillus Galaktomannan antijenini saptama amaçlı kullanılacaktır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1. Kitlerin son kullanma tarihi en az 6 ay miadlı olacaktır. 2. Son kullanma tarihi yaklaşan ürünler firmaya önceden haber verilmek kaydıyla 2 ay öncesinden ücretsiz değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. Aspergillus galaktomannan antijeni kiti orjinal ambalajı üzerinde üretici firma adı, lot numarası, saklama koşulları, miktar olarak ambalaj içeriği yazılı olacaktır. 2. Darbeli ve açılmış ambalajlar kesinlikle alınmayacaktır. 3. Ambalajların ilgili birimde sorumlu kişi ile birlikte kontrolü neticesinde ambalajı açılmış, kırık, çatlak ve sterilizasyonu bozulmuş malzemeler yenisi ile değiştirilecektir.
TESLİMAT ŞEKLİ	Yüklenici kiti idarenin/birimin siparişine istinaden 20 gün içerisinde partiler halinde teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>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.</p> <p>2. İstekli, değerlendirilmek üzere GALAKTOMANNAN ANTİJENİ ARAMA TESTİ KİTİNDEN en az 96 TESTLİK BİR KUTU, ÇALIŞMA İLE İLGİLİ GEREKLİ MALZEME VE CİHAZLARI GÖSTERİR BROŞÜR ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili laboratuvara teslim edecek gelen numuneler ve broşür değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.</p> <p>3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>

Doç. Dr. Gonca ERKÖSE GENÇ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Diy. No: 6877

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Zeynep Zeynep
Diy. No: 5212




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	RPMI 1640 (TOZ)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, içeriği, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.	
KİMYASAL 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. RPMI 1640 (TOZ -10.4 gr/L) CLSI 2010 M27-A3 ve CLSI 2010 M27-S3 standartlarına uygun olmalıdır. Fenol red ve L-glutamin içermeli, ancak NaHCO3 içermemelidir.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk vb.) teslim edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	İn vitro bakteriyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır. Antifungal duyarlılık deneyi yapmak için kullanılan RPMI besiyerinin hazırlanmasında kullanılacaktır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	-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	Ürün orijinal açılmamış ambalajında teslim edilmelidir. Her kutunun üzerinde besiyerinin hazırlanış formülü ve prosedürü olmalıdır.	
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 ürünün 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
	Doç. Dr. Gonca ERKÖSE GENÇ İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.D. Dip. No: 69771	

8

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> X CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	CHROMAGAR ORİENTATION	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, 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	Invitro bakteriyolojik tanıda kullanıma uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Ürünlerin son kullanma tarihleri Anabilim dalına teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürün orijinal açılmamış ambalajında ve beş litre katı besiyeri hazırlamak için gerekli olan 165 gramlık toz besiyeri içeren kutular halinde teslim edilmelidir.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Toz halindeki besiyerlerinin agar oranları, ekime uygun miktarda olmalıdır. Besiyerlerinin mikroorganizma üreticiliği ve bakterileri ayrıcılığı yeterli olmalıdır (Ekilen sayıda mikroorganizmayı üretebilmeli ve üreyen kolonilerin morfolojisi ve renklerine göre bakterileri ayırt edebilmelidir). 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.	
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>	
Istanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Beiruzi ÖNGEN Dip. Tescil No: 27936 İbb Mikrobiyoloji Uzmanı	Prof. Dr. Özden Borat Uzm. Dip. No: 27106	Prof. Dr. Feri AKTAŞ T.C. Sağlık Bakanlığı Ulusal Bilgi Bankası Ulusal Bilgi Bankası Ulusal Bilgi Bankası



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	COLİSTİN SULFAT VANKOMİSİN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde adı, kısaltması, aktivitesi, sulandırım şekli, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	In vitro bakteriyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslimat itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürünler, nemlenmesi engellenmiş orijinal ambalajlarında olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Toz halinde ve saf olmalıdır. Aktivitesi mutlaka belirtilmiş 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 kapsamı 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 6 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

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Beşir ÖNGEN
Dip Tescil No: 28893
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

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

Prof. Dr. Zeynep AKTAŞ
İstanbul Tıp Fakültesi
Mikrobiyoloji Uzmanı
Dip Tescil No: 28893



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

6MALZEMENİN N ADI	ETİL ALKOL
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde adı, kısaltması, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir, koyu renk şişe vb.) teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Invitro mikrobiyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslimat itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürünler, akma, dökülme ve sızmayı önleyen en az 500 ml'lik orijinal ambalajlarında olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Ürünler saf ve istenen konsantrasyonda olmalı, sulandırma gerek <u>olmamalıdır</u> .
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 altı 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>

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Beşir ÖNGEN
Dip. Tescil No: 28993
İbb: Mikrobiyoloji Uzmanı

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

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



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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

**MALZEMENİN
ADI**

TRİKROM BOYA SETİ

**FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ**

**KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ**

**DEPOLAMA
ŞARTLARI**

Oda sıcaklığı

**KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ**

Muayene madde preparatlarının boyanması ve parazitlerin tanısında kullanılır.

**ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADI**

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

**AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI**

Koyu renkli cam şişeler içerisinde bulunmalıdır

**TIBBİ
ÖZELLİKLERİ**

Fikstatif ve ayraçları olmalıdır. Pozitif kontrollü preparatları bulunmalıdır.

**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 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.

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Bertuğ ÖNGEN
E. p. Tescil No: 23993
İhale Mikrobiyoloji Uzmanı

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

Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tabii Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Bakım Mikrobiyoloji Uzmanı



**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**

Yarı otomatik Campylobacter, Helicobacter Bakteri identifikasyon sistemi

**FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ**

Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde adı, kısaltması, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır. Kit ile birlikte gerekli yardımcı cihaz, cihaz, ayrıçlar 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. Kitlerden bitene kadar gerekli ayrıçlar sulandırıcıların firma tarafından tamamlanması sağlanmalıdır.

**KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ**

En az 20 biyokimyasal özellik incelenebilmelidir.

**DEPOLAMA
ŞARTLARI**

Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.

**KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ**

Mikroorganizmaların otomatik identifikasyonuna olanak sağlamalıdır.

**ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADI**

Son kullanma tarihi teslimat itibaren en 1 yıl olmalıdır.

**AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI**

Ürün, nemlenmeyi engelleyen ambalajda olmalıdır, her kutuda en az 25 kit bulunmalıdır.

**TIBBİ
ÖZELLİKLERİ**

Campylobacter identifikasyonu tanımlayabildiği tür sayısı *Campylobacter* için en az 14, *Helicobacter* cinsi için en az 3 olmalıdır. Kit ayrıçları ile birlikte verilmelidir. Testin tamamlanması için ayrıca bir teste gerek duymamalıdır. Kit, standart suşlarla test edildiğinde en az % 95 uyumlu sonuç vermelidir.

**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 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, ayrıçlar 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 3 ay kala yenisi ile değiştirecektir.

-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Beğül ÖNGEN
Etiler, Tesco No: 28993
İstanbul Mikrobiyoloji Uzmanı

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

Prof. Dr. Zeynep AKTAS
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
Etiler, Tesco No: 28993
İstanbul Mikrobiyoloji Uzmanı



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

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

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

İMZA - KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. **Betül ÖNGEN**
Dip. Tercih No: 26993
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. **Özden Boran**
Uzm. Dip. No: 27106

İMZA - KAŞE

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



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	ANTİBAKTERİYEL GRADIENT TESTLER: CİPROFLOXACİN, TEİCOPLANIN, AMOXYCİLLİN/CLAVULANİC, BENZYİPELİCİLİN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Her stripin orijinal etiketi üzerinde antibiyotik adı, kısaltması, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Bakterilerin antibiyotik direncini MİK yöntemiyle saptama amacına yönelik olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Stripler, en az 30 adetlik olmalıdır, nemlenmeyi engelleyen ambalajda olmalıdır. Ciprofloxacın, Teicoplanin, Amoxycillin/Clavulanic, Benzylpenicilin Her biri 30 adet olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Antibiyotikler, ince plastik şeritlere belirli konsantrasyonlarda emdirilmiş olmalıdır. Antibiyotiklerin konsantrasyon değerleri plastik şeritler üzerinde milimetrik çizgilerle gösterilmiş olmalıdır. Stripler, besiyerine yerleştirildiğinde kolayca emilebilir olmalıdır.
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 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

Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA - KAŞE

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



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	ÜROGENİTAL MİKOPLAZMA VE ÜREPLAZMA İDENTİFİKASYON VE DUYARLILIK KİTİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır. Her kitin içinde yer alan orijinal kit prospektüsünde yöntem ve yapılış prosedürü açıklanmalı olarak yazılmış ve testin duyarlılık ve özgüllüğü açık olarak belirtilmiş olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Kit, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Genital örnekler ve steril vücut sıvılarında U.urealyticum ve M.hominis'in invitro tanısında kullanılabilir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Ürünün son kullanım tarihi teslimat tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürünler, nemlenmesi engellenmiş orijinal ambalajlarında olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Belirtilen klinik örneklerde U.urealyticum ve M.hominis'in izolasyonu ile identifikasyon ve antibiyogramını yapabilmelidir. Her test ürogenital Mikoplazma ve Ureaplasma'yı ayrı ayrı tanımlayabilmeli ve her iki mikroorganizma için ayrı ayrı olmak üzere 10 ⁴ seviyesi üreme sınır değeri kitte mevcut olmalıdır. Pozitif ve negatif sonuçlar çıplak gözle kolay okunmalıdır. Duyarlılık testinde tedavide kullanılabilen en az dokuz antibiyotige duyarlılık sonucu verebilmelidir. Testte kullanılacak tüm çözeltiler ve malzemeler (pozitif ve negatif kontroller, kalibratörler, tüm çözeltiler, ayraçlar, mineral yağ, steril disposable dağıtıcılar, vb.) kitin içerisinde bulunmalıdır. Kit içinde bulunan reaktiflerin (kontrol, kalibratör, tüm ayraçlar, vb.) erken bitmesi/yetmemesi durumunda, ilgili firma kalan test miktarına yetecek kadar malzemeyi vermekle yükümlüdür.
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 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.

Istanbul Tıp Fakültesi
Etiler, Beşiktaş, İstanbul
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
26993

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

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



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	<input 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	ATMOSFER DÜZENLEYİCİ (KURU SİSTEMLE) ANAEROBİK ORTAM
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> Atmosfer düzenleyici anaerobik ortam ; % 10 -15 karbondioksitli ortam için polikarbonattan yapılmış 3.5 litrelik kavanoz için kullanılmaya uygun olmalıdır. Anaerobik sistemin aktif hale geçebilmesi için su veya herhangi bir katalizöre ihtiyaç duyulmamalıdır. Anaerobik ortam ile birlikte aynı sayıda anaerobik indikatör ücretsiz olarak verilmelidir. Yüklenici; laboratuvarlarda mevcut kavanozların kullanılmaması durumunda, istekli birimlere danışarak uygun kavanozları temin edilmelidir. Atmosfer düzenleyici anaerobik ortam için kontrol belgesi ihale evrakları ile birlikte ihale esnasında sunulmalıdır
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> Anaerobik ortam; sistem aktif olduğunda (2-2.5 saat sonra) oluşan en son atmosfer < % 0.1 oksijen içermelidir, 24 saat sonra karbondioksit konsantrasyonu > % 15 olmalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	<ul style="list-style-type: none"> Ürüne uygun depolama ve transfer şartları firma tarafından sağlanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<ul style="list-style-type: none"> Mikrobiyoloji laboratuvarlarında anaerobik ortam oluşturma amaçlı çalışmalarda kullanılabilir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	<ul style="list-style-type: none"> Atmosfer düzenleyici (kuru sistemle) anaerobik ortam ürünlerinin üretim tarihi belirtilmiş olup, kademel olarak teslim tarihinden itibaren en az bir yıl miadlı olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ul style="list-style-type: none"> Atmosfer düzenleyici (kuru sistemle) anaerobik ortam; Ambalaj üzerindeki etikette orjinal adı, üretici firma adı, lot numarası, içerik miktarı, saklama koşulları, üretim ve / veya son kullanma tarihi yazılı olacaktır. Darbeli ve açılmış ambalajlar kesinlikle alınmayacaktır. Ambalajların ilgili birimde sorumlu kişi ile birlikte kontrolü neticesinde poşeti açılmış, sızıntı yapmış ve nemlenmiş anaerobik ortamlar yenisi ile değiştirilecektir. Uzun kullanma süreci içinde ambalajı açıldığında rengi bozulmuş ve nem almış anaerobik ortamlar yenisi ile değiştirilecektir.
TESLİMAT ŞEKLİ	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası (UBB) koduna sahip olmalıdır. Yüklenici firma UBB kapsam dışı olan ürünler için; kapsam dışı olduğunu gösterir belgeleri ihale evrağı ile birlikte komisyona sunmalıdır. İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere; ATMOSFER DÜZENLEYİCİ (KURU SİSTEM) ANAEROBİK ORTAM İÇİN ÖRNEK BİR ADET KAVANOZ (3,5 L) ihale sonrası ilk üç iş günü içerisinde ilgili ana bilim dallarına teslim edecektir. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Bertül ÖNGEN
Tıp Fakültesi No: 28993
Mikrobiyoloji Uzmanı

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

Prof. Dr. Zeynep Aktürk
Istanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı



17

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	Helicobacter pylori kanda IgG antikor
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde adı, kısaltması, içeriği, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Invitro incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslimat itibaren en az 18 ay olmalıdır
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürün orijinal ambalajında olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Kit, konvansiyonel ELISA yöntemiyle çalışmalıdır. Bir kutuda 96 test olmalı ve kuyucuklar daha az sayıda örnek ile çalışılmasına olanak sağlayacak şekilde kırılabilir olmalıdır. Kit, taze veya dondurulmuş serum örneklerinden H. pylori Ig G antikorlarını sapayabilmelidir. En geç üç saat içerisinde sonuç alınmalıdır. Kitin içerisinde testte kullanılacak tüm çözeltiler (pozitif ve negatif kontroller, kalibratörler de dahil) ve transfer pipeti bulunmalıdır. Testin çalışma prosedürü ayrıntılı olarak anlatılmış olmalıdır. Örneklerin sulandırılması işleminde gerekli olan tüpler firma tarafından temin edilmelidir. Testin duyarlılık ve özgüllüğü mevcut yöntemin dışında ve daha duyarlı bir yöntemle karşılaştırıldığında % 85'in üzerinde 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>

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Beşir ÖNGEN
Etiler, Beşiktaş, İstanbul
T.C. Sağlık Bakanlığı Uzmanı

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

Prof. Dr. Zeynep Arslan
Istanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
Sağlık Bakanlığı Uzmanı



**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 LATEKS AGLUTİNASYON KİTİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, içeriği, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır. Her kutunun içinde içeriği ve hazırlanış prosedürü yazılmış olmalıdır. Orijinal kit prospektüsünde testin duyarlılık ve özgüllüğü açık olarak belirtilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transportu üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) yapılarak teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<i>Campylobacter</i> cinsi bakterilerin invitro tanısında kullanılmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Ürünlerin son kullanma tarihleri anabilim dalına teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürün orijinal açılmamış ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Kit <i>Campylobacter</i> antijenlerine özgü tavşan antikorları kullanılarak hazırlanmış olmalıdır ve <i>Campylobacter</i> türlerinden en azından <i>C. jejuni</i> , <i>C. lari</i> ve <i>C. coli</i> suşlarını saptayabilmelidir. Lateks aglutinasyon yöntemiyle çalışmalıdır. Kit ekstraksiyon reaktifi, pozitif ve negatif kontrol de içermelidir. Ayraçların alınmasında, dağıtılmasında gerekli olabilecek pastör pipeti ve benzeri firma tarafından karşılanmalıdır.
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>

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Başdül ÖNGER
Tic. Sicil No: 25895
Mikrobiyoloji Uzmanı

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

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



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	CAMPYLOBACTER FREEZE DRIED GROWTH SUPPLEMENT (1VİAL 500 ML İÇİN)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır. Her kutunun üzerinde içeriği ve hazırlanış prosedürü yazılmış olmalıdır.
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 spp'nin invitro tanısında kullanılabilir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Ürünün son kullanım tarihi teslimat tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Her kutu en az 10 şişe içermelidir. Ürün nemlenmesi engellenmiş orijinal ambalajda olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Bir şişe 0,125 mg Sodyum pyruvate, 0,125 mg sodyum metabisulphite, 0,125 mg ferrous sulphate içermelidir. Her bir şişe içindeki miktar içeriğinde belirtilen miktarda distile suda çözünebilir.
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 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> <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>

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
E-posta No: 28895
E-posta Adresi: zerrin.aktas@istanbuluniv.edu.tr

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

Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
E-posta No: 28895
E-posta Adresi: zerrin.aktas@istanbuluniv.edu.tr



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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ 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 MİADI	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

İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Burçin ÖNGEN
No: 28823
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

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

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



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	CAMPYLOBACTER FREEZE DRIED SELECTİVE SUPPLEMENT (1VİAL 500 ML İÇİN)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır. Her kutunun üzerinde içeriği ve hazırlanış prosedürü yazılmış olmalıdır.
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 spp'nin invitro tanısında kullanılabilir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Ürünün son kullanım tarihi teslimat tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Her kutu en az 10 şişe içermelidir. Ürün nemlenmesi engellenmiş orijinal ambalajda olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Bir şişe 12.500 IU basitrasın, 25 mg sikloheksimid, 5000 IU kolistin sülfat, 7.5 mg sefazolin, 2.5 mg novobiosin içermelidir. Her bir şişe içerisindeki miktar içeriğinde belirtilen miktarda distile suda çözünebilir.
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 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>

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Besiğül ÖNGEN
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
Tel: 239938

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

Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
Bakteriyoloji Enstitüsü Başkanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	H. pylori Antijen Dışkıda
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. 2. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) yapılmalıdır. 3. Oda ısısında veya 4-8°C buzdolabında saklanabilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Helicobacter pylori tanısında dışkıda antijen saptamada kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Teslimatta her türlü kimyasalın miadı en az bir yıl olmalıdır. Miad sorunu olan kitlelerde ihale sözleşmesinde belirtilen tarihlerde laboratuvarın kullanımına bağlı olarak partiler halinde verilmelidir. Miadı dolmak üzere olan testler, en az 2 ay önceden firmaya bildirilecek; firma bunları daha uzun miadlı olanlarla ve miktarı ne olursa olsun en geç 20 takvim günü içinde teslim edilmek üzere değiştirecektir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. Ürünler nemlenmesi engellenmiş orijinal ambalajlarında olmalıdır. 2. Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, içeriği, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır. 3. Kit içeriğindeki malzemenin son kullanım tarihi kutu üzerinde belirtilen tarihten farklı olmamalıdır. 4. Kitin içerisinde bulunan her bir çözeltinin son kullanım tarihi çözeltinin üzerinde yazılı olmalıdır. 5. Her kutunun içinde, Türkçe ve orijinal kullanım kılavuzları olmalıdır. 6. Orijinal kit prospektüsünde testin duyarlılık ve özgüllüğü açık olarak belirtilmeli ayrıca testin çalışma prosedürü ayrıntılı olarak anlatılmış olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Test, kaset veya strip yapısında ve tek aşamalı immunokromotografik test olmalıdır. Test, taze ve dondurulmuş dışkı örneklerinde Helicobacter pylori antijenini tespit etmelidir. Test membranında monoklonal antikorlar kullanılmış olmalıdır. Testin gerçekleştirilmesi için en fazla 200 mikrolitre dışkı örneği yeterli olmalıdır. Testin yapılması için gerekli olan dilüent ve pipetler kitin içinde hazır olmalıdır. Test kaseti/stripi üzerinde kontrol ve test sonuçlarına ait farklı alanlar olmalıdır. Testin çalışma ve sonuçlanma süresi 10 dakikayı geçmemelidir. Testin duyarlılık ve özgüllüğü mevcut yöntemin dışında ve daha duyarlı bir yöntem/yöntemlerle karşılaştırıldığında en az %85 olmalıdır. Örnek hazırlanması aşamasında santrifüj işlemine gerek duyulmamalıdır. Testte kullanılacak tüm çözeltiler (pozitif ve negatif kontroller, kalibratörler, tüm çözeltiler vs.) kitin içerisinde bulunmalıdır. Kit içinde bulunan reaktiflerin (kontrol, kalibratör, tüm çözeltiler vd.) erken bitmesi/yetmemesi durumunda, ilgili firma kalan test miktarına yetecek kadar malzemeyi vermekle yükümlüdür.
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 kapsamı 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 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.

İstanbul Tıp Fakültesi,
Prof. Dr. Süleyman ÖNGEN,
Dış Hekimliği Anabilim Dalı,
Etilim ve Mikrobiyoloji Enstitüsü

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

Prof. Dr. Zeynep Zeynep,
Tıbbi Mikrobiyoloji Enstitüsü,
Etilim ve Mikrobiyoloji Enstitüsü



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

-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

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Belgin ÖNGER
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
Tic. Sic. No: 29993

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

Prof. Dr. Zerrin AKTAS
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Bakteriyoloji Uzmanı



**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	C.DIFFICILE PCR
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde adı, kısaltması, içeriği, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Invitro incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslimat itibaren en az 18 ay olmalıdır
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürün orijinal ambalajında olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 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. 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. 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. 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. 5- <i>Clostridium difficile</i> hızlı Real Time PCR kitinin test kartuşu içinde, bir test için gerekli olan tüm malzemeler (DNA/RNA izolasyonu, primerleri, probalar, 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. 6- <i>Clostridium difficile</i> hızlı Real Time PCR kiti test kartuşu 2 - 28°C'de son kullanma tarihine kadar muhafaza edilebilmelidir. 7- <i>Clostridium difficile</i> hızlı Real Time PCR kiti gaita numunelerinden direkt olarak çalışmaya uygun olmalıdır. 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. 9- <i>Clostridium difficile</i> hızlı Real Time PCR kitinin sonuç verme zamanı 50 dakikayı geçmemelidir.

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

Prof. Dr. Özden Borak
Gen. Dip. No: 27106

Prof. Dr. Zeynep AKTAS
Istanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Bakteriyoloji Birim Daire Başkanı



**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"/>

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, 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 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. Betül ÖNGEN
Dip. Tez. No: 28923
T.C. Sağlık Bakanlığı

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

Prof. Dr. Zeynep AKTÜRK
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Bakteriyoloji Birim Başkanı



**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"/>

-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

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE

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

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

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



24

**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**

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

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Esra GÜL ÖNGEN
Tıp. Tez. No: 28953
Kardiyoloji Uzmanı

Prof. Dr. Özden Borjal
Uzm. Dp. No: 27106

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



25

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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ 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
MİADİ**

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**

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 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.

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Engül ÖNGEN
E-Posta: 238993
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

Prof. Dr. Özden Borak
Ezm. Dip. No: 27106

Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
E-Posta: 238993



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	<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

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

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

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



27

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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ 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 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**

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

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Bedri ÖNGEN
Etiler, İstanbul No: 28933
Tıbbi Mikrobiyoloji İzmiti

Prof. Dr. Özden Borak
Ezm. Dip. No: 27106

Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji İzmiti
Bakırköy, İstanbul



**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, dijital 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 katalogu, 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>

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Özden Beşel
Tic. Sic. No: 28933
Fizyoterapist Uzmanı

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

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



29

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

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

MALZEMENİN ADI	Öze ucu,platin- metal alaşımli
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 bakteriyolojik incelemelerde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim edildikten sonra en az bir yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Platin veya nikel içermeli, 10 µl hacim almalıdır. Kolay kırılmaz nitelikte olmalı, kolayca bükülmemeli, kısa sürede akkor hale gelmelidir. Kızıl dereceye kadar sterilizasyona uygun olmalıdır. En az 5 cm uzunluğunda 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>

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Fazıl ÖNGEN
E-posta No: 28893
Bakteriyoloji Uzmanı

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

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



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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ 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 kapsamı 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 basılı 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

İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
T.C. Sağlık Bakanlığı

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

Prof. Dr. Zeynep Akın
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Bakteriyoloji Uzmanı Dr. İ. Boran



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.

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. B. Özgür ÖNGER
Tıp. B. Sınıfı No: 26893
E-posta: ozgur.ongur@istanbul.edu.tr

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

Prof. Dr. Zeynep BARTAS
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Bakteriyoloji Bilim Dalı Başkanı



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	Sodyum poliyanetol sülfonat (SPS) bakteri tanımlama diski
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Her kartuşun orijinal etiketi üzerinde ürünün adı, kısaltması, içeriği, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Peptostreptococcus anaerobius için ayırıcı tanı diski
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	<i>Invitro</i> bakteriyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Antibiyogram diskleri 50 adet disk içeren kartuşlar halinde bulunmalı, diskler nemlenmeyi engelleyen ambalajda olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Ürün, <i>Peptostreptococcus anaerobius</i> 'u diğer anaerop Gram pozitif koklardan ve aerop streptokoklardan ayırmak için kullanılabilir. Anaerop kanlı agarla inoküle edilmiş anaerop bakterinin üzerine disk yerleştirilip uygun şartlar altında inkübe edildikten sonra en az 12 mm inhibisyon zonu oluşturan bakterilerin <i>Peptostreptococcus anaerobius</i> olarak tanımlanabilmesini, zon oluşturmayanlarının diğer Peptostreptokoklar olarak tanımlanmasını sağlamalıdır.
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</p>

İstanbul Tıp Fakültesi
Dış Hekimlik Anabilim Dalı
T.C. Sağlık Bakanlığı
1453

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

Prof. Dr. Mustafa Aksoy
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı



**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>

İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Öğretim Üyesi
Doç. Dr. ÖNGEN
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

Prof. Dr. Önder Borat
Uzm. Dip. No: 27106

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



**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	Salmonella H: g,m
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır. Ürünün açıklayıcı orijinal prospektüsü olmalıdır.
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 dalına teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürün orijinal açılmamış ambalajında teslim edilmelidir. 3 ml'lik orijinal damlalıklı ambalajlarda olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	<u>Tüm bağışık serumlar için, 3 ml'lik orijinal damlalıklı ambalajlarda olmalıdır. Ürünü açıklayıcı orijinal prospektüsü olmalıdır. Ürün uygun koşullarda saklanmış ve soğuk zincir kuralına uygun olarak teslim edilmelidir. Ürün lam aglütinasyon yöntemiyle kullanıma uygun olmalıdır ve sonuçlar bir dakika içinde gözle okunabilmelidir. Spontan aglütinasyon vermemelidir. Ürünün bulunduğu ambalajın ve şişenin üzerinde maddenin son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalı ve birbirinin aynısı olmalıdır.</u> Salmonella H:g,m Salmonella cinsi bakterilere ait g ve m H antijenlerini saptayabilmelidir
ZORUNLU ÖZELLİKLER	T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TITUBB) kayıt bildirimi yapılmış ve Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış olduklarını belirten belgeler ve ayrıca bu ürünlere ait TITUBB tarafından onaylanmış ürün (Barkod) numarası ve marka adı yetkili kişiler tarafından imzalı ayrı bir liste halinde teklif ile birlikte verilmelidir. İstekli firmalar teklif edilen bu kapsamdaki ürünlerin üretici ve/veya ithalatçısı ise kendilerinin TITUBB'a kayıt olduklarına dair firma tanımlayıcı numaraları, bayileri ise bayi tanımlayıcı numaraları gösteren belgeleri teklif ile birlikte sunmalıdır. -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. -Malzemeler yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt ve Kontrol deposuna

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Özgen ÖNGEN
T.C. Sağlık Bakanlığı
No: 28553
T.C. Sağlık Bakanlığı

Prof. Dr. Özgen Boral
Gen. Dip. No: 27106

Prof. Dr. Özgen Boral
T.C. Sağlık Bakanlığı
No: 28553
T.C. Sağlık Bakanlığı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.

İMZA - KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Beşgin ÖNGELİM
E-Posta: 23553
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

35-36-37-38-39-40-41



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

MUELLER HINTON BROTH
COOCEED MEAT MEDİUM
BRAIN HEART İNFUSİON AGAR
BRAIN 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

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Beşir ÖNGER
Eip. No: 27106
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

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

Prof. Dr. Mehmet...
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

35-36-37-38-39-40-41



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

İMZA - KAŞE

İMZA - KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Beligül ÖNGER
Eip. No: 28993
Mikrobiyoloji Uzmanı

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

Prof. Dr. Zerrin AÇIK
Istanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Bakteriyoloji Uzmanı