


	<p>T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	
<p>MALZEMENİN ADI</p>	<p><u>TOZ BESİYERLERİ VE BESİYERİ KATKI MADDELERİ</u> STAIB AGAR ÜRETRAL EKÜVYON</p>	
<p>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>Ürünün orijinal etiketi üzerinde malzemenin adı, kısaltması, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır. Ürünler toz halinde olmalıdır. Her bir adet kutu 500 gr ambalajda olmalıdır.</p>	
<p>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>Katı besiyerlerinin agar oranları, ekime uygun miktarda olmalıdır. Besiyerlerinin mikroorganizma üreticiliği yeterli olmalıdır (Ekilen sayıda mikroorganizmayı üretebilmelidir). Aksi belirtilmedikçe otoklavda sterilizasyona uygun olmalıdır.</p>	
<p>DEPOLAMA ŞARTLARI</p>	<p>Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport ve teslimat, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir, vb.) yapılmalıdır.</p>	
<p>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</p>	<p>Malzemeler Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez laboratuvarında hasta tetkikleri için kullanılacaktır. İn vitro bakteriyolojik ve mikolojik incelemeler için kullanıma uygun olmalıdır.</p>	
<p>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</p>	<p>Ürünlerin son kullanma tarihleri Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez Laboratuvarına teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.</p>	
<p>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</p>	<p>Ürünler orijinal ambalajında olmalıdır. Darbeli, hava almış 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 ambalaj etiketi üzerinde besiyeri içeriği, hazırlanması, pH ve sterilizasyon şekli belirtilmiş olmalıdır. ÜRETRAL EKÜVYON; tekli ambalajlarda olmalıdır.</p>	
<p>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</p>	<p>STAIB AGAR: Cryptococcus neoformans için selektif besiyeri olarak kullanılacaktır. Besiyerinin kafeik asit içeriği sayesinde bu besiyerine ekilen klinik örneklerde Cryptococcus neoformans bulunması halinde kahverengimsiyah koloniler oluşturmaktadır. ÜRETRAL EKÜVYON; Üretral sürüntü için transport besiyeri sivi Amies besiyerli ve swab'lı olmalıdır. Swab dakron veya kalsiyum alginattan yapılmış olmalıdır.</p>	
<p>ZORUNLU ÖZELLİKLER</p>	<p>Firmaların teklif ettiği ürünlerin T. C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TITUBB) veya Ürün Takip Sistemi (ÜTS) kayıt/bildirim işlemini tamamlamış olmalıdır. Teklif veren firmalar teklif edilen ürünlerin / cihazların UBB veya ÜTS tarafından onaylanmış bulunan ürün numarasını ve teklif veren firmanın bayi kaydını ihale sıra numarası belirtilerek yazılı olarak</p>	

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dr. Öğr. Üyesi Dr. KARLOVICA KÜÇÜKAYA
Dip. Tescil No: 157244

İMZA-KAŞE

I.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Doç. Dr. D. Bahar AKGÜN KARAPINAR
Dip. Tes. No: 83281-117991
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



teklifleriyle birlikte vereceklerdir. Ancak, ürün kapsam dışı ise kapsam dışı olduğunu belirtir belge ihale dosyasında sunulmalıdır.

-Besiyerleri öncelikle ISO/TS 11133-Besiyeri üretim ve hazırlama standardını tam karşılayacak şekilde kalite kontrol sertifikasına sahip olmalı ve kullanılan standart suşlar bu sertifikadan izlenebilmelidir. Kutu ve sertifika seri/lot numaraları izlenebilmeli ve aynı olmalıdır. Üretici firma ISO/TS 11133 standardına uygun üretim ve kontrol yaptığına ait bağımsız kuruluştan aldığı sertifikasını sunmalı ve yazılı bildiğe vermelidir.

-Firmalar teklif ettikleri ürünün değerlendirilmesi amacı ile orijinal ürün kataloğu ve ürünün özelliğine bağlı olarak orijinal ambalajındaki bir numuneyi ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez laboratuvarına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.

-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, besiyerinin özelliklerini anlatan teknik dokümanlar, analiz sertifikaları ve MSDS (Malzeme Güvenlik Bilgi Formu) Türkçe ve varsa İngilizce olarak firma kaşesi basılarak ihale sırasında teslim etmelidir.

-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü aynı miktarda, farklı seriden ve şartnameye uygun ürünler ile ücretsiz olarak değiştirecektir. İhtiyaç gerektiren durumlarda fazla tüketilen ürünler az tüketilen ürünler ile birim fiyat bazında değiştirilecektir.

-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.

-Malzeme teslimat şekli; Malzemeler idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, gerekli durumlarda partiler halinde idarenin gösterdiği depoya teslim edilecektir. Teslimatın yapılamadığı her gün için yüklenici firmaya sipariş çekilen malzeme fatura bedeli üzerinden % 1 oranında ceza kesilecektir.

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

i.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dr. Öğr. Üyesi İvana ÇAKILVIÇ KÜÇÜKÇAYA
Dip. Tescil No: 167244

İMZA-KAŞE

i.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Doç. Dr. D. Bahar AKGÜN KARAPINAR
Dip. Tes. No: 85281-117991
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL HASTANESİ
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
MERKEZ LABORATUVARI

MALZEMENİN ADI	KİMYASAL MALZEMELER (KATI) GENTAMİSİN KLORAMFENİKOL COLİSTİN SÜLFAT NALİDİKSİK ASİT NİSTATİN MEROPENEM DEOKSİKOLİK ASİT NİNİDRİN PİROGALLİK ASİT HİPPURİK ASİT BETA NİKOTİNAMİD ADENİN DİNÜKLEOTİD
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde kimyasalın adı, kısaltması, içeriği, üretim ve son kullanma tarihi, üretici firmanın adı ve lot numarası ayrıca varsa özel depolama şartları, ikazlar ve/veya alınacak önlemler yazılı olmalıdır. Ürünler toz halinde olmalıdır. Steril olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	GENTAMİSİN: Antibiyotik duyarlılık testlerinde kullanılmak üzere hazırlanmış toz halde gentamisin içermeli ve potansi en az %80 olmalıdır. KLORAMFENİKOL: Antibiyotik duyarlılık testlerinde kullanılmak üzere hazırlanmış toz halde kloramfenikol içermeli ve potansi en az %80 olmalıdır. COLİSTİN SÜLFAT: Antibiyotik duyarlılık testlerinde kullanılmak üzere hazırlanmış toz halde kolistin sülfat içermeli ve potansi en az %80 olmalıdır. NALİDİKSİK ASİT: Antibiyotik duyarlılık testlerinde kullanılmak üzere hazırlanmış toz halde nalidiksik asit içermeli ve potansi en az %80 olmalıdır. NİSTATİN: Antibiyotik duyarlılık testlerinde kullanılmak üzere hazırlanmış toz halde Nistatin içermeli ve potansi en az %80 olmalıdır. MEROPENEM: Antibiyotik duyarlılık testlerinde kullanılmak üzere hazırlanmış toz halde meropenem içermeli ve potansi en az %80 olmalıdır. NİNİDRİN: Kimyasal formülü C ₉ H ₆ O ₄ olmalıdır. PİROGALLİK ASİT: Kimyasal formülü C ₆ H ₃ (OH) ₃ (Pyrogallol) olmalıdır. Beyaz renkte ve suda eriyebilir olmalıdır. Oksijenin kimyasal olarak redüksiyonunu sağlamalıdır. HİPPURİK ASİT: Kimyasal formülü C ₉ H ₉ NO ₃ olmalı ve en az %97,5 saflıkta olmalıdır. BETA NİKOTİNAMİD ADENİN DİNÜKLEOTİD: Antibiyotik duyarlılık testi çalışılmasına uygun olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport ve teslimat, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir, koyu renk şişe vb.) yapılmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Malzemeler Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez laboratuvarında hasta tetkikleri için kullanılacaktır. İn vitro bakteriyolojik, mikolojik, parazitolojik incelemeler için kullanıma uygun olmalıdır.

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dr. Öğr. Üyesi İyana ÇAKIROĞLU
Dip. Tescil No: 157244

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

I.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Doç. Dr. D. Bahar AKGÜN KARAPINAR
Dip. Tes. No: 83281-117991
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL HASTANESİ
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
MERKEZ LABORATUVARI

ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Ürünlerin son kullanma tarihleri Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez Laboratuvarına teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürünler orijinal ambalajında olmalıdır. Darbeli, hava almış 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.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>-Firmaların teklif ettiği ürünlerin T. C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TITUBB) veya Ürün Takip Sistemi (ÜTS) kayıt/bildirim işlemini tamamlamış olmalıdır. Teklif veren firmalar teklif edilen ürünlerin / cihazların UBB veya ÜTS tarafından onaylanmış bulunan ürün numarasını ve teklif veren firmanın bayi kaydını ihale sıra numarası belirtilerek yazılı olarak teklifleriyle birlikte vereceklerdir. Ancak, ürün kapsam dışı ise kapsam dışı olduğunu belirtir belge ihale dosyasında sunulmalıdır.</p> <p>-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, ürünün özelliklerini anlatan teknik dokümanlar, analiz sertifikaları ve MSDS (Malzeme Güvenlik Bilgi Formu) Türkçe ve varsa İngilizce olarak firma kaşesi basılarak ihale sırasında teslim etmelidir.</p> <p>-Firmalar teklif ettikleri ürünün değerlendirilmesi amacı ile orijinal ürün kataloğu ve ürünün özelliğine bağlı olarak orijinal ambalajındaki bir numuneyi ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez laboratuvarına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.</p> <p>-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü aynı miktarda, farklı seriden ve şartnameye uygun ürünler ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</p> <p>-Malzeme teslimat şekli; Malzemeler idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, gerekli durumlarda partiler halinde idarenin gösterdiği depoya teslim edilecektir. Teslimatın yapılmadığı her gün için yüklenici firmaya sipariş çekilen malzeme fatura bedeli üzerinden % 1 oranında ceza kesilecektir.</p>

İMZA - KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dr. Öğr. Üyesi İlyana DAKLÖVİCA KUÇUKKAYA
Dip Tescil No:157244

İMZA-KAŞE

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

I.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

Doç. Dr. D. Bahar AKGÜN KARAPINAR
Dip. Tes. No: 83281-117991
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL HASTANESİ
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
MERKEZ LABORATUVARI

MALZEMENİN ADI	<u>KİMYASAL MALZEMELER (SIVI)</u> GLİSERİN BUFFER SOLUTION PH 7.01
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün orijinal etiketi üzerinde malzemenin adı, kısaltması, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır. Ürünler sıvı halinde olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	GLİSERİN: En az %99 saflıkta olmalıdır. BUFFER SOLUTION pH 7.01: pH metre kalibrasyonu için kullanılacaktır. pH'sı 7.01±0.01 olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport ve teslimat, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir, koyu renk şişe vb.) yapılmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Invitro mikrobiyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Ürünlerin son kullanma tarihleri Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez Laboratuvarına teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürünler orijinal ambalajında ve ışık geçirmez cam şişelerde olmalıdır. Darbeli, hava almış 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.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>-Firmaların teklif ettiği ürünlerin T. C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TITUBB) veya Ürün Takip Sistemi (ÜTS) kayıt/bildirim işlemini tamamlamış olmalıdır. Teklif veren firmalar teklif edilen ürünlerin / cihazların UBB veya ÜTS tarafından onaylanmış bulunan ürün numarasını ve teklif veren firmanın bayi kaydını ihale sıra numarası belirtilerek yazılı olarak teklifleriyle birlikte vereceklerdir. Ancak, ürün kapsam dışı ise kapsam dışı olduğunu belirtir belge ihale dosyasında sunulmalıdır.</p> <p>-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, ürünün özelliklerini anlatan teknik dokümanlar, analiz sertifikaları ve MSDS (Malzeme Güvenlik Bilgi Formu) Türkçe ve varsa İngilizce olarak firma kaşesi basılarak ihale sırasında teslim etmelidir.</p> <p>-Firmalar teklif ettikleri ürünün değerlendirilmesi amacı ile orijinal ürün kataloğu ve ürünün özelliğine bağlı olarak orijinal ambalajındaki bir numuneyi ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez laboratuvarına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.</p> <p>-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü aynı miktarda, farklı seriden ve şartnameye uygun ürünler ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</p> <p>-Malzeme teslimat şekli; Malzemeler idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, gerekli durumlarda partiler halinde idarenin gösterdiği depoya teslim edilecektir. Teslimatın yapılmadığı her gün için yüklenici firmaya sipariş çekilen malzeme fatura bedeli üzerinden % 1 oranında ceza kesilecektir.</p>

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dr. Öğr. Üyesi İvana ÇAKLOVA KÜÇÜKNAYA
Dip Tescil No: 57244

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

I.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Doç. Dr. D. Bahar AKGÜN KARAPINAR
Dip. Tes. No: 83281-117991
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
BESİYERİ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

İSTANBUL HASTANESİ
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
MERKEZ LABORATUVARI

MALZEMENİN ADI	<u>KULLANIMA HAZIR BESİYERLERİ VE ANTİMİKROBİYAL DUYARLILIK TESTLERİ</u> KROMOJENİK AGAR (İdrar kültürü için) (KULLANIMA HAZIR) KOYUN KANLI AGAR, STERİL, %5, 9 CM PETRİDE HAZIR DÖKÜLMÜŞ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün orijinal etiketi üzerinde malzemenin adı, kısaltması, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır. KROMOJENİK AGAR (İdrar kültürü için) (KULLANIMA HAZIR): 9 cm petride hazır dökülmüş olmalıdır. KOYUN KANLI AGAR, STERİL, %5, 9 CM PETRİDE HAZIR DÖKÜLMÜŞ: Besiyeri 9 cm petriye 4 mm kalınlıkta dökülmüş olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	KROMOJENİK AGAR (İdrar kültürü için) (KULLANIMA HAZIR), KOYUN KANLI AGAR, STERİL, %5, 9 CM PETRİDE HAZIR DÖKÜLMÜŞ,
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport ve teslimat, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir, vb.) yapılmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	KROMOJENİK AGAR (İdrar kültürü için) (KULLANIMA HAZIR), KOYUN KANLI AGAR, STERİL, %5, 9 CM PETRİDE HAZIR DÖKÜLMÜŞ,
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	KROMOJENİK AGAR (İdrar kültürü için) (KULLANIMA HAZIR, KOYUN KANLI AGAR, STERİL, %5, 9 CM PETRİDE HAZIR DÖKÜLMÜŞ): Ürünlerin son kullanma tarihleri Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez Laboratuvarına dalına teslim tarihinden itibaren en az 4 ay olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürünler orijinal ambalajında olmalıdır. Darbeli, hava almış 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. KROMOJENİK AGAR (İdrar kültürü için) (KULLANIMA HAZIR), KOYUN KANLI AGAR, STERİL, %5, 9 CM PETRİDE HAZIR DÖKÜLMÜŞ: Her paket / kutuda en fazla 20 petri bulunmalıdır. Petri üzerinde üretim ve son kullanma tarihi, lot numarası ve ürün adı yazılı olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	KROMOJENİK AGAR (İdrar kültürü için) (KULLANIMA HAZIR): Besiyerlerinin agar oranları, ekime uygun miktarda olmalıdır. Besiyerlerinin mikroorganizma üreticiliği yeterli olmalıdır (Ekilen sayıda mikroorganizmayı üretebilmelidir). Klinik örnekten doğrudan ekim yapıldığında besiyeri Escherichia coli, KES grubu (Klebsiella, Enterobacter, Serratia), PMP grubu (Proteus, Morganella, Providencia), streptokok, enterokok, stafilokok cinslerinin farklı koloni büyüklüğü ve oluşan farklı koloni rengi ile tanımlanmasını sağlamalı ayrıca maya, Acinetobacter krem, Pseudomonas krem-yeşil, Stenotrophomonas renksiz koloni oluşturmaktadır. İnoküle edilmemiş besiyeri renksiz/açık sarı olmalı ve besiyeri standart kalite kontrol suşları ile test edildiğinde; Escherichia coli ATCC 25922 koyu pembe-kırmızı, Klebsiella pneumoniae ATCC 27736 koyu mavi, Proteus vulgaris ATCC 8427 koloni etrafında kahverengi halo, Enterococcus faecalis ATCC 29212 mavi/mavi yeşil, Streptococcus agalactiae ATCC 12386 mavi, Staphylococcus epidermidis ATCC 12228 renksiz, S. saprophyticus ATCC 15305 pembe, Staphylococcus aureus ATCC 25923 sarı koloni oluşturmaktadır. KOYUN KANLI AGAR, STERİL, %5, 9 CM PETRİDE HAZIR DÖKÜLMÜŞ: Besiyerlerinin agar oranları, ekime uygun miktarda olmalıdır. Besiyerlerinin mikroorganizma üreticiliği yeterli olmalıdır (Ekilen sayıda mikroorganizmayı üretebilmelidir). Klinik örnekten doğrudan ekim yapıldığında besiyeri Escherichia coli, KES grubu (Klebsiella, Enterobacter, Serratia), PMP grubu (Proteus, Morganella, Providencia), streptokok, enterokok, stafilokok cinslerinin farklı koloni büyüklüğü ve oluşan farklı koloni rengi ile tanımlanmasını sağlamalı ayrıca maya, Acinetobacter krem, Pseudomonas krem-yeşil, Stenotrophomonas renksiz koloni oluşturmaktadır. İnoküle edilmemiş besiyeri renksiz/açık sarı olmalı ve besiyeri standart kalite kontrol suşları ile test edildiğinde; Escherichia coli ATCC 25922 koyu pembe-kırmızı, Klebsiella pneumoniae ATCC 27736 koyu mavi, Proteus vulgaris ATCC 8427 koloni etrafında kahverengi halo, Enterococcus faecalis ATCC 29212 mavi/mavi yeşil, Streptococcus agalactiae ATCC 12386 mavi, Staphylococcus epidermidis ATCC 12228 renksiz, S. saprophyticus ATCC 15305 pembe, Staphylococcus aureus ATCC 25923 sarı koloni oluşturmaktadır. ve beta hemoliz özelliğini göstermelidir.

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dr. Öğr. Üyesi İvana ÇAKLOVİCA KÖÇÜKÇAYA
Dip Tescil No: 157244

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Betiğül ÖNGEN
Dip. Tescil No: 26993
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

I.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
Doç. Dr. D. Bahar AKGÜN KARAPINAR
Dip. Tes. No: 83281-117991
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
BESİYERİ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

İSTANBUL HASTANESİ
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
MERKEZ LABORATUVARI

**ZORUNLU
ÖZELLİKLER**

Firmaların teklif ettiği ürünlerin T. C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TITUBB) veya Ürün Takip Sistemi (ÜTS) kayıt/bildirim işlemini tamamlamış olmalıdır. Teklif veren firmalar teklif edilen ürünlerin / cihazların UBB veya ÜTS tarafından onaylanmış bulunan ürün numarasını ve teklif veren firmanın bayi kaydını ihale sıra numarası belirtilerek yazılı olarak teklifleriyle birlikte vereceklerdir. Ancak, ürün kapsam dışı ise kapsam dışı olduğunu belirtir belge ihale dosyasında sunulmalıdır.

-Besiyerleri öncelikle ISO/TS 11133-Besiyeri üretim ve hazırlama standardını tam karşılayacak şekilde kalite kontrol sertifikasına sahip olmalı ve kullanılan standart suşlar bu sertifikadan izlenebilmelidir. Kutu ve sertifika seri/lot numaraları izlenebilmeli ve aynı olmalıdır. Üretici firma ISO/TS 11133 standardına uygun üretim ve kontrol yaptığına ait bağımsız kuruluştan aldığı sertifikasını sunmalı ve yazılı bildiğe vermelidir.

-Firmalar teklif ettikleri ürünün değerlendirilmesi amacı ile orijinal ürün kataloğu ve ürünün özelliğine bağlı olarak orijinal ambalajındaki bir numuneyi ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez laboratuvarına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.

-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, besiyerinin özelliklerini anlatan teknik dokümanlar, analiz sertifikaları ve MSDS (Malzeme Güvenlik Bilgi Formu) Türkçe ve varsa İngilizce olarak firma kaşesi basılarak ihale sırasında teslim etmelidir.

-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü aynı miktarda, farklı seriden ve şartnameye uygun ürünler ile ücretsiz olarak değiştirecektir. İhtiyaç gerektiren durumlarda fazla tüketilen ürünler az tüketilen ürünler ile birim fiyat bazında değiştirilecektir.

-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.

-Malzeme teslimat şekli; Malzemeler idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, gerekli durumlarda partiler halinde idarenin gösterdiği depoya teslim edilecektir. **Teslimatın yapılmadığı her gün için yüklenici firmaya sipariş çekilen malzeme fatura bedeli üzerinden % 1 oranında ceza kesilecektir.**

İMZA - KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dr. Öğr. Üyesi İlyana ÇAKLOVİCA KUÇUKKAYA
Dip Tescil No:157244

İMZA-KAŞE

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

İMZA - KAŞE

I.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Doç. Dr. Bahadır ARGÜN KARAPINAR
Dip.Tes.No:83251-11991
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı