



**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
BESİYERİ TEKNİK ŞARTNAME FORMU**

**İSTANBUL HASTANESİ  
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ  
MERKEZ LABORATUVARI**

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b><u>KULLANIMA HAZIR BESİYERLERİ</u></b> KOYUN KANLI AGAR, STERİL, %5, 9 CM PETRİDE HAZIR DÖKÜLMÜŞ
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Ürünün orijinal etiketi üzerinde malzemenin adı, kısaltması, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır. KOYUN KANLI AGAR, STERİL, %5, 9 CM PETRİDE HAZIR DÖKÜLMÜŞ: Besiyeri 9 cm petriye 4 mm kalınlıkta dökülmüş olmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	KOYUN KANLI AGAR, STERİL, %5, 9 CM PETRİDE HAZIR DÖKÜLMÜŞ, Besiyerlerinin mikroorganizma üreticiliği yeterli olmalıdır (Ekilen sayıda mikroorganizmayı üretebilmelidir).
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport ve teslimat, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir, vb.) yapılmalıdır.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	KOYUN KANLI AGAR, STERİL, %5, 9 CM PETRİDE HAZIR DÖKÜLMÜŞ, Malzemeler Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez laboratuvarında hasta tetkikleri için kullanılacaktır. İn vitro bakteriyolojik ve mikobakteriyolojik incelemeler için kullanıma uygun olmalıdır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	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.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	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. 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.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	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). Organizmaların alfa ve beta hemoliz özelliğini göstermelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	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 bildirge 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,

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

I.U. İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Dr. Öğr. Üyesi İyvana ÇAKLOVİCA KÜÇÜKKAYA  
Dip. Tescil No: 1372451  
Halit ÖZGEN  
Istanbul Tıp Fakültesi  
Infeksiyon Hast. Anabilim.  
Dip. Tes. No: 17468-20936  
Dip. Tes. No: 59380-34590

I.U. 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

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: 28933  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Dr. Öğr. Üyesi ~~Özge ÇANKAYA~~ KÜÇÜKKAYA  
Dip Tescil No: 157244

İMZA - KAŞE

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

Prof. Dr. Halit ÖZSÜT  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Infeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı  
Diploma No: 1268-20936  
Uzm. No: 3310-34590