



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
BESİYERİ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

İSTANBUL HASTANESİ
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
MERKEZ LABORATUVARI

MALZEMENİN ADI	LIZIN IRON AGAR MAC CONKEY AGAR HEKTOEN ENTERİK AGAR
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	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.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Katı besiyerlerinin agar oranları, ekime uygun miktarda olmalıdır. Besiyerlerinin mikroorganizma üreticiliği yeterli olmalıdır (Ekilen sayıda mikroorganizmayı üretebilmelidir). Aksi belirtilmedikçe otoklavda sterilizasyona uygun olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport ve teslimat, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir, vb.) yapılmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Malzemeler Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez laboratuvarında hasta tetkikleri için kullanılacaktır. İn vitro bakteriyolojik ve mikolojik incelemeler için 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 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.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	<p>LIZIN IRON AGAR: Laktozu fermente eden ve etmeyen Salmonella'lar dahil Enterobacterales bakterilerinin lizin dekarboksilaz aktivitesini ve H₂S üretimini saptayabilmelidir. Bileşiminde (1 litre hacimde); 5g pepton, 3 g maya özütü, 1 g glukoz/dekstroz, 10 g L-lizin, 0,5 g ferrik amonyum sitrat, 0,04 g sodyum tiyosülfat, 0,02 g bromkrezol moru, 14,5-15 g agar olmalıdır.</p> <p>MAC CONKEY AGAR: Laktozu fermente eden ve etmeyen gram negatif enterik çomakların ayırımı sağlamalı, gram pozitif bakterilerin üremesini inhibe ederek seçici izolasyon sağlamalıdır. Bileşiminde (1 litre hacimde); 20 g pepton, 5 g sodyum klorür, 10 g laktoz, 1,5 g safra tuzları, 0,03 g nötral kırmızı, 0,001 kristal viyole, 13,5 g agar olmalıdır.</p> <p>HEKTOEN ENTERİK AGAR: Salmonella ve Shigella'nın diğer enterik gram negatif çomaklardan seçici ve ayırıcı izolasyonunu sağlamalıdır. Salmonella ve Shigella'yı iyi üretmeli (inhibitör etki göstermemeli), H₂S üreten bakteriyi tespit edebilmelidir. Bileşiminde (1 litre hacimde); 12 g proteoz pepton, 3 g maya özütü, 9 g safra tuzları, 12 g laktoz, 12 g sakkaroz, 2 g salisin, 5 g sodyum klorür, 5 g sodyum tiyosülfat, 1,5 g ferrik amonyum sitrat, 65 mg bromtimol mavisi, 0,1 g asit fuksin, 14 g agar olmalıdır.</p>

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

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Yaşar NAKİPOĞLU
Dip. Tescil No: 133431
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

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 bildirme 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

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

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Yaşar NAKİPOĞLU
Dip. Tescil No: 133431
Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE

İ.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

TOZ BESİYERİ VE BESİYERİ KATKI MADDESİ

RPMI 1640

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

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.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

Katı besiyerlerinin agar oranları, ekime uygun miktarda olmalıdır. Besiyerlerinin mikroorganizma üreticiliği yeterli olmalıdır (Ekilen sayıda mikroorganizmayı üretebilmelidir). Aksi belirtilmedikçe otoklavda sterilizasyona uygun olmalıdır.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport ve teslimat, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir, vb.) yapılmalıdır.

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Malzemeler Tıbbi Mikrobiyoloji Merkez laboratuvarında hasta tetkikleri için kullanılacaktır. İn vitro bakteriyolojik ve mikolojik incelemeler için kullanıma uygun olmalıdır.

ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADİ

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. Her kutunun ambalaj etiketi üzerinde besiyeri içeriği, hazırlanması, pH ve sterilizasyon şekli belirtilmiş olmalıdır.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

RPMI 1640: Antifungal duyarlılık deneyi yapmak için kullanılan RPMI besiyerinin hazırlanmasında kullanılacaktır. CLSI 2010 M27-A3 ve CLSI 2010 M27-S3 standartlarına uygun olmalıdır. Fenol red ve L-glutamin içermeli, ancak NaHCO₃ içermemelidir.

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.
Dr. Öğr. Üyesi İlyana ÇAKILCI KÜÇÜKKAYA
Dip Tescil No: 157244

Istanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Zeynep TUNALI
Dip. Tescil No: 52736
Mikrobiyoloji Uzmanı

I.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Doç. Dr. D. Bahar AKGÜN KARAPINAR
Dip. Tes. No: 3791-117991
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 işlemi 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 kuruluşun aldığı sertifikasını sunmalı ve yazılı bildirme 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

İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.
Doç. Dr. Zeynep Kaya
Dip. Tescil No: 521
Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dr. Öğr. Üyesi İvana ÇAKLOVİÇA KÜÇÜKÇAY
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
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
TAŞINIR MAL SÜREÇ YÖNETİMİ
BİLGİ/ÖNERİ FORMU



DOSYA NO:

TARİH:

MALZEME TÜRÜ

Tıbbi Cihaz Bakım/Onarım/Yedek Parça Demirbaş Tıbbi Sarf
Genel Sarf Laboratuvar Malzemesi İlaç

MALZEME KULLANIM SÜRESİ:

HASTABAŞI MALZEME: HASTA TC KİMLİK NO: _____

3 AY 6 AY 1 YIL 2 YIL SÜRESİZ

ÖZELLİKLİ/MARKALI MALZEME İSE NEDENİ:

.....
.....

DİĞER BİRİMLERDE KULLANILIP KULLANILAMAYACAĞI: EVET HAYIR

ÖNERİLEN İHALE BİLİRKİŞİ BİLGİLERİ

BİLGİLER	1. ASİL ÜYE	2. ASİL ÜYE	3. ASİL ÜYE
ADI SOYADI	Bio.Burak Pural	DR.ÖĞR. ÜYESİ İLVANA Çaklovica Küçükaya	PROF. DR. ZAYRE ERTURAN
E-mail	burakpural@gmail.com	ilvanacaklovica@istanbul.edu.tr	zerturan@yahoo.com
TC Kimlik No	39505331098	67639327700	11705716592
Cep Telefonu	0 507 8373945	05328718018	5364379973
Dahili Numara	32602	32372	32603

ÖNERİLEN İHALE YEDEK BİLİRKİŞİ BİLGİLERİ

BİLGİLER	1. YEDEK ÜYE	2. YEDEK ÜYE	3. YEDEK ÜYE
ADI SOYADI	Bio.Öner Kipritçi	Bio.Halil Beyektemir	DOÇ. DR. Bahar Akgün Karapınar
E-mail	Oner.kipritci@istanbul.edu.tr	beyektemirhalil@hotmail.com	akgund@istanbul.edu.tr
TC Kimlik No	33520542262	28526468494	23527357082
Cep Telefonu	5327179728	55349443463	05335539161
Dahili Numara	332451	32451	32822

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Kurumumuzun istediği doğrultuda partiler halinde tıbbi malzeme genel şartları ve teknik şartnameye uygun şekilde teslim edilir. Ancak kurumumuzun talep ettiği malzemeler, yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 (yirmi) takvim günü içinde İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp fakültesi Kit-Kimyasal deposuna teslim edilmek zorundadır.

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

DAY



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
TAŞINIR MAL SÜREÇ YÖNETİMİ
BİLGİ/ÖNERİ FORMU



DOSYA NO:

TARİH:

MALZEME TÜRÜ

Tıbbi Cihaz Bakım/Onarım/Yedek Parça Demirbaş Tıbbi Sarf
Genel Sarf Laboratuvar Malzemesi İlaç

MALZEME KULLANIM SÜRESİ:

HASTABAŞI MALZEME: HASTA TC KİMLİK NO: _____

4 AY 6 AY 1 YIL 2 YIL SÜRESİZ

ÖZELLİKLİ/MARKALI MALZEME İSE NEDENİ:

.....
.....

DİĞER BİRİMLERDE KULLANILIP KULLANILAMAYACAĞI: EVET HAYIR

ÖNERİLEN İHALE BİLİRKİŞİ BİLGİLERİ

BİLGİLER	1. ASİL ÜYE	2. ASİL ÜYE	3. ASİL ÜYE
ADI SOYADI	Bio.Öner Kipritçi	Bio.Halil Beyektemir	KENAN AKBULUT
E-mail	Oner.kipritci@istanbul.edu.tr	beyektemirhalil@hotmail.com	Kenanakbulut34@hotmail.com
TC Kimlik No	33520542262	28526468494	18308512750
Cep Telefonu	5327179728	55349443463	5468610686
Dahili Numara	332451	32451	32451

ÖNERİLEN İHALE YEDEK BİLİRKİŞİ BİLGİLERİ

BİLGİLER	1. YEDEK ÜYE	2. YEDEK ÜYE	3. YEDEK ÜYE
ADI SOYADI	Bio.Burak Pural	DT.ÖĞR. ÜYESİ İLVANA Çaklova Küçükaya	DOÇ. DR. Bahar Akgün Karapınar
E-mail	burakpural@gmail.com	ilvanacaklova@istanbul.edu.tr	akgund@istanbul.edu.tr
TC Kimlik No	39505331098	67639327700	23527357082
Cep Telefonu	0 507 8373945	05328718018	05335539161
Dahili Numara	32602	32372	32822

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Kurumumuzun istediği doğrultuda partiler halinde tıbbi malzeme genel şartları ve teknik şartnameye uygun şekilde teslim edilir. Ancak kurumumuzun talep ettiği malzemeler, yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 (yirmi) takvim günü içinde İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Kit-Kimyasal deposuna teslim edilmek zorundadır.

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

(Handwritten signature)