



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

| | |
|----------------------------------|---|
| MALZEMENİN ADI | MUELLER-HİNTON AGAR HEKTOEN ENTERİK 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 öngör düğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir. |
| KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ | İnvitro bakteriyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır. |
| ÜRETİM TARİHİ VE MİADI | Ürünlerin son kullanma tarihleri Anabilim dalına teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır. - Son kullanma tarihi yaklaşan ürünler firmaya önceden haber verilmek kaydıyla 2 ay öncesinden ücretsiz değiştirilmelidir |
| 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. |
| TIBBİ ÖZELLİKLERİ | Katı besiyerlerinin agar oranları, ekime uygun miktarda olmalıdır. Besiyerlerinin mikroorganizma üreticiliği yeterli olmalıdır (Ekilen sayıda mikroorganizmayı üretebilmelidir. Firma ürünü değerlendirmeye uygun miktarda numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. Yüklenici, onaylı belgeleri muayene kabul komisyonuna verecektir. |
| 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. |

Blo. Kenan AKBULUT
İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

Blo. İlgün KARA
İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

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



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



| | |
|----------------------------------|--|
| MALZEMENİN ADI | Otomatik Üreme Kontrollü Kan Kültür Şişesi |
| FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ | <ol style="list-style-type: none"> 1) Otomatik Üreme Kontrollü Kan Kültür Şişesi için alım yapılacaktır. 2) Kan Kültür şişe/şişeleri aerop bakteri, anaerob bakteri, mikobakteri ve mantar üremesi için uygun özellikte olmalıdır. Bu özelliklerin sağlanamaması durumunda talep edilen ek şişe/şişeler yüklenici tarafından ücretsiz olarak temin edilmelidir. Ayrıca Mikobakteri şişelerinin ayrı verilmesi durumunda üretim süresini kısaltmak için gerekli zenginleştirici madde/maddeler yüklenici tarafından ücretsiz temin edilecektir. 3) Kan kültür şişelerinin besiyeri içeriği antibiyotik bağlayıcı özellikte olup reçine veya adsorban polimer boncuk içermelidir. 4) Şişelerin üzerinde birbirine uyan 2 (iki) barkod olmalıdır. 5) Şişelerin üzerinde hasta ile ilgili bilgileri yazmaya uygun özellikte etiket olmalıdır. 6) Steril vücut sıvıları ekimlerinde hassas üreyen bakterilerin üretimini sağlamak için besiyerini zenginleştirici katkı madde/maddeleri toplam pediatrik kan şişesi adedince ve şişelerle birlikte kullanım süresine uygun olmak koşuluyla yüklenici tarafından ücretsiz temin edilecektir. 7) Otomatik Kan Kültür Üreme Sistemi 35 °C ve 37 °C'de inkübe edilip bu esnada çalkalama işlevini yapabilecek düzenek içermelidir. 8) Sistem, üremeyi kolorimetrik veya flouresan okuma sistemi ile takip etmelidir. 9) Sistemin üremeyi belirli aralıklarla devamlı takip eden otomatik bir izleme sistemi olmalıdır. 10) Sistem, kan kültür şişelerinde üreme olduğu taktirde sesli ve ışıklı uyarı sistemine sahip olmalıdır. 11) Yüklenici İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesine Tıbbi Mikrobiyoloji AD laboratuvarına ve Acil Mikrobiyoloji laboratuvarına alınan şişeler bitene kadar bu kitlerin kullanımına uygun aşağıdaki sayıda Otomatik üreme kontrollü cihazları ücretsiz kurmalıdır. <ol style="list-style-type: none"> a) 1 adet en az 200 şişe kapasiteli, b) 1 adet en az 200 şişe kapasiteli, 12) Sistem/sistemlerin, elektrik kesintisine karşı en az 2 saat çalışma sağlayabilecek güç kaynağı ile birlikte kurulumu yapılmalıdır. 13) Teklif edilen şişe/şişeler darbe ve kırılmaya dayanıklı polikarbon veya cam malzemeden yapılmış olmalıdır. 14) Şişeler set halinde (aerop+anaerob) hazır teslim edilmelidir. |
| KİMYASAL ÖZELLİKLERİ | |
| DEPOLAMA ŞARTLARI | |
| KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ | Hastanelerin; Yoğun bakım üniteleri, febril nötropeni ve diğer ünitelerde yatan hipertermik/hipotermik hastalarına değerlendirmeleri sonucuna göre tedavilerinin düzenlenmesi amacı ile kullanılmaktadır. |

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

Otomatik Üreme Kontrollü Kan Kültürü Sistemi Teknik Şartnamesi 1/4
Bio. Kerem ARIBULUT
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

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



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU



| | |
|---------------------------------|---|
| ÜRETİM TARİHİ VE MİADI | <ol style="list-style-type: none"> 1) İdarenin talebi doğrultusunda partiler halinde teslim edilecek olup teslim tarihinden itibaren en az 9 ay miyadlı olacaktır. 2) Son kullanım tarihi yaklaşan ürünler firmaya önceden haber verilmek kaydıyla 3 ay öncesinden ücretsiz değiştirilmelidir. 3) İdarenin talebi doğrultusunda 20 gün içerisinde belirtilen yerlere teslimat yapılacaktır. |
| AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI | <ol style="list-style-type: none"> 1) Orijinal ambalajı üzerinde üretici firma adı, lot numarası, üretim ve / veya son kullanma tarihi, sterilizasyon şekli, adet 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. 4) Uzun kullanma sürecinde ambalajı açıldığında kırık, sterilizasyonu ve görünümü bozulmuş malzeme iade edilecektir. |
| TIBBİ ÖZELLİKLERİ | |
| ZORUNLU ÖZELLİKLER | <ol style="list-style-type: none"> 1) Teklif edilen kitler ve Laboratuvara kurulacak olan cihazlar TC Sağlık Bakanlığı'nın belirlediği (93/42/EEC) (90/385/EEC) ya da (98/79/EEC) kapsamındaki ürünler ise T.C.Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış Ulusal Bilgi Bankası (UBB) koduna, istekli firma teklif ettiği malzemeye ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış firma tanımlayıcı koda sahip olmalıdır. Teklif edilen ürünler bu kapsamı dışında ise ürünün CE veya FDA belgesi ihale evraklarıyla birlikte ihale Komisyonuna sunulacaktır. 2) Test sayıları hesaplanırken hastane otomasyonunda mevcut sayılar dikkate alınacaktır. Test çalışması sırasında kalibrasyon, Kontrol, Yalancı pozitiflik, Sistem kaynaklı tekrarlar vb. nedenlerden dolayı tüketilen testler firma tarafından karşılanacaktır. 3) Numune alınması, Test çalışması ve hastaya sonuç verilmesi için gerekli olan aşağıdaki sarf ve kırtasiye malzemeleri test başına belirtilen miktar kadar hesaplanarak firma tarafından ücretsiz karşılanacaktır. Verilecek olan sarf ve Kırtasiye malzemeleri Laboratuvar Sorumlusunun onayladığı marka olmalıdır. <ol style="list-style-type: none"> a) Test başına 1 adet Emniyetli Kan alma iğnesi b) Test başına 1 adet Holder, c) Test başına 1 adet kan alma için antiseptik ped, d) Test sayısının 3 katı kadar steril plastik petri (muhtelif ebatlarda) e) Test başına 1 adet A4 kâğıdı ve bununla uyumlu miktarda yazıcı toneri, f) Test başına 3 adet barkod etiketi (numune kabul aşamasında kullanılmak üzere), g) Test kullanım kitapçığında belirtilen test çalışması için gerekli ama kit ile sağlanmayan ek sarflar test sayısının % 10 fazlası kadar temin edilecektir. h) Test kaybı ve tekrarlar için yukarıdaki belirtilen miktarda malzemeler ayrıca yerilecektir. i) Test çalışması için kullanılan cihazların sarfları (cihaza örnek yüklenmesi ve test çalışması için gerekli olan) ayrıca ücretsiz verilecektir. 4) Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. |

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

Blo. Keleş AKBULUT Otomatik Üreme Kontrollü Kan Kültürü Sistemi Teknik Şartnamesi 2/ 4
İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

Blo. Öneri Kilitli
İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU



- 5) Yüklenici firma bu ihaleyle alınan ürünlerin bitimine kadar cihazlar ve ekipmanları laboratuvarda tutacak ve bu süre içinde oluşabilecek arızalarda ücretsiz teknik servis ve yedek parça verecektir. Yüklenici firma idareden bu işlemler için ek bir ücret talep etmemelidir.
- 6) Malzeme ve sarfların teslimi idarenin siparişine istinaden belirtilen yere en geç 20 takvim günü içerisinde teslim edilecektir. **Bu süreyi aşan her gün için yüklenici firmaya sipariş tutarı üzerinden % 1 oranında ceza uygulanacaktır.**
- 7) Teknik sorunlarla ilgili danışma kesintisiz 24 saat sağlanmalıdır.
- 8) Cihazlarla ilgili sorunları gidermek üzere en geç 6 saat içinde ulaşılmalı, sorun giderilemezse en geç 48 saat içerisinde yedek bir cihaz sağlanmalıdır. **Arızaya belirtilen süre/sürelerde müdahale veya cihaz tamiri veya cihaz değişimi yapılmadığı takdirde sözleşme bedeli üzerinden günlük %0,1 oranında ceza uygulanacaktır.** Bu süreç içerisinde çalışılmayan hasta örnekleri laboratuvar sorumlusunun onayladığı bir sistemde çalışılacak ve verilerin doğrudan laboratuvar programına aktarılabilmesi için gereken laboratuvardaki bilgi/iletişim sistemine bağlantısı firma tarafından ücretsiz olarak sağlanmalıdır. Bu süre 20 iş gününü aşmamalıdır.
- 9) Bu ihale kapsamında çeşitli birimlere kurulacak olan cihazların herhangi birinde aynı arızanın aynı cihazda 1 ayda 3 defadan fazla tekrarlanması halinde cihaz en az eşdeğeri bir cihaz ile değiştirilecektir. Laboratuvar Sorumlusunun talebini takiben 1 ay içinde cihaz değiştirilmediği takdirde sözleşme bedeli üzerinden günlük %0,1 oranında ceza uygulanacaktır.
- 10) Kurulan cihazların yerinin değiştirilmesi gerektiğinde, yüklenici firma İdarenin talebi doğrultusunda bildirim tarihinden itibaren 15 iş günü içinde taşıma işlemini, tüm 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.
- 11) Yüklenici firma idarenin talep etmesi durumunda, Laboratuvarda kullanılan Bilgi İşlem Sistemine bağlantısı esnasında gerekli olabilecek bilgisayar, lazer yazıcı ve sarf malzemeleri (Data Kablosu, RS232 komport vb.) ücretsiz verecektir. Bilgi işlem bağlantısı kurum tarafından yapılacaktır.
- 12) Cihaz ve reaktiflerden kaynaklanan atıkların İstanbul Üniversitesi Çevre Yönetim biriminin onayladığı akredite bir laboratuvarda atık analizi yapılmalı ve raporlanmalıdır. Bu analizlerin ücreti yüklenici tarafından karşılanacaktır. Analiz sonuçları Laboratuvar Sorumlularına teslim edilmelidir. Analiz sonuçlarına göre atıkların bertaraf edilmesi için gerekli olan atık biriktirme kapları, ekipman, malzemeler vb. yüklenici tarafından ücretsiz sağlanmalıdır.
- 13) Yüklenici, ürünlerin tamamını içeren ve idarenin onayladığı bir Uluslararası kalite kontrol programına katılımı sağlayacaktır. Sağlanacak olan uluslararası kalite kontrol programında örnekler 6 aylık ya da yıllık paketler halinde gelmeli (en az 2 ya da 4 paket), paketler içinde çalışılacak örneklerden yeterli miktarda bulunmalıdır. Cihaz kurulumu yapılan her bir Laboratuvar kalite kontrol programına ayrı ayrı kayıt edilecektir. Çalışılan örneklerin sonuçları yurt dışı merkeze gönderilmeli her sonuç için bir rapor ve dönem sonunda genel rapor alınmalıdır.
- 14) Yüklenici firma/firmalar, laboratuvara kurulacak sistem için laboratuvar yöneticisinin isteği doğrultusunda gerekli çalışma alanlarının düzenlenmesi ve alt yapı değişikliğini ücretsiz olarak karşılayacaktır.
- 15) Yüklenici cihaza yapılan her kalibrasyon işlemi için kendisi veya bağımsız



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU



kuruluş tarafından kalibrasyon sertifikasını, izlenebilirlik belgesini, kalibrasyon etiketini ihale sonrası Laboratuvar sorumlusuna teslim edecektir.

16) 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 esnasında kullanılan kit malzemesi yüklenici firma/firmalar tarafından karşılanacaktır.

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Betigül ÖNGEN
Tıp. #esci/ No: 28993
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

Bio. Kenan AKBULUT
I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

Bio. Ömer KARITÇI
I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

| | | |
|---|--|--|
|  | T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU | İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> |
| | | DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> |
| | | KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> |
| | | ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> |

| | |
|----------------------------------|---|
| MALZEMENİN ADI | Hızlı kolorimetrik PYRaz aktivite tespit testi |
| FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ | etiketi üzerinde adı, kısaltması, aktivitesi, kullanım kılavuzu, sulandırım şekli, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır. |
| KİMYASAL ÖZELLİKLERİ | |
| DEPOLAMA ŞARTLARI | PYR kiti PYRaz aktivitesini tespit etmek için kullanılan hızlı,kolorimetrik bir testtir. Özellikle A grubu Beta hemolitik Streptokokları ve Enterekokları diğer Streptokoklardan ayırt etmekte kullanılır, PYR kiti içeriğinde bulunması gerekenler: Test kartları, solüsyon 1 (developing solution) ve tampon (Buffer) şeklindedir. Test kartları nem tutucu özellikte 7AMC (7amino-4-metil coumarin) emdirilmiş olmalıdır. Her kartta altı test bölmesi olan, 10 kart içeren 60 testlik kit olmalıdır. Solüsyon 1, 7 ml, 1 M hidroklorik asit ve %0,5 w/v dimetil amino-cinnamaldehit içermelidir. Tampon, 7 ml PBS (phosphate buffered saline) içermelidir. Solüsyon 1 ve tampon kendinden damlalıklı şişede olmalıdır. |
| KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ | In-vitro bakteriyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır. |
| ÜRETİM TARİHİ VE MİADI | Son kullanma tarihi teslimat tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. |
| AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI | Ürünler, nemlenmesi engellenmiş orijinal ambalajlarında olmalıdır. Nemden koruyucu silika jel içermelidir. |
| TIBBİ ÖZELLİKLERİ | Karsinojen madde içermemelidir. |
| 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. |

Bio. Kerem AKBULUT
 I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
 Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

Mec. Bio. İğın KARA
 I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
 Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

İstanbul Tıp Fakültesi
 Prof. Dr. Betigül ÖNGEN
 Dış. Tescil No: 28993
 Tıbbi Mikrobiyoloji 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, TAŞIMA VASATSIZ, STERİL, KAPAKLI KİLİTLİ TÜPTE | |
| FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ | Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve 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 | Hastadan muayene maddesi alınması ve taşınması amacıyla kullanılabilir. | |
| ÜRETİM TARİHİ VE MİADI | Ürünün son kullanım tarihi teslimat tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır. | |
| AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI | Ürün nemlenmesini engellenmiş orijinal ambalajında olmalıdır. Ürün, eküvyon çubuğu tüple birlikte paketlenmiş olmalıdır. | |
| TIBBİ ÖZELLİKLERİ | Ürünün içindeki pamuklu eküvyon çubuğu, hastadan örnek alınırken kırılmayacak şekilde sert ve dayanıklı bir maddeden yapılmış 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> | |
| İMZA - KAŞE | İMZA-KAŞE | İMZA - KAŞE |
| <p>Dr. Kerem AKBULUT İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.</p> | <p>Mac. Elo. İğın KARA İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.</p> | <p>İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Betül ÖNGEN Tıp. Tescil No: 28993 Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı</p> |



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

| | |
|----------------------------------|--|
| MALZEMENİN ADI | Steril eküvyon, tekli, poşetli |
| FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ | Ürünün adı, üretim yeri, saklama koşulları, miktarı ve kullanım şekli hem orijinal, hem de Türkçe olarak 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 | Steril, tekli, poşetli olarak ambalajlanmış olmalıdır. |
| TIBBİ ÖZELLİKLERİ | En az 20 cm boyutta, kolay kırılmayan materyalden yapılmış olmalıdır. Pamuğun emişi iyi, havsız dağılmayan kalitede 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 evrakları ile birlikte 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> |

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. Hakan AKBULUT
I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

İMZA-KAŞE

Doç. Dr. İlgün KARA
I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

İMZA - KAŞE

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

| | | |
|---|---|--|
|  | <p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p> | 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 | MUHTELIF ANTİBAKTERİYEL E TESTLER |
| 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 2 yıl olmalıdır. |
| AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI | Stripler, en az 30 adetlik olmalıdır, nemlenmeyi engelleyen ambalajda 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 | <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 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

Blo. Kanan ANKULUT
İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

İMZA-KAŞE

Blaç. Blo. İlgın KARA
İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.

İMZA - KAŞE

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