



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

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

<b>MALZEMENİN ADI</b>	OTOKLAV İNDİKATÖRÜ
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde adı, kısaltması, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Invitro bakteriyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	Son kullanma tarihi teslimat itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	İndikatörün içinde besiyeri ve Bacillus cinsinden bakteri sporu için ince çeperli bir tüp bulunmalıdır. İndikatör ile birlikte bir inkübatör de verilmelidir. Besiyerinin orijinal rengi negatif kontrolde (üreme yok)'ta değişmemesi ve pozitif kontrolde (üreme var) sarıya dönüşmesi gerekmektedir.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<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

Prof. Dr. Özden Bursalı  
Uzm. Dr. N. Z. 106

İMZA-KAŞE

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

İMZA - KAŞE

Doc. Dr. İ. ÖKSÜZ  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Depo no: 51796



	<p style="text-align: center;"><b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b></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"/>

<b>MALZEMENİN ADI</b>	CAMPYLOBACTER GASPAK KİTİ MEDIUM
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	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. Orijinal kit prospektüsünde testin duyarlılık ve özgüllüğü açık olarak belirtilmelidir.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Mikroaerofilik ortam sağlamak için kullanılabilir.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	Ürünün son kullanım tarihi teslimat tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Ürün nemlenmesini engellenmiş orijinal ambalajında olmalıdır. Her kutuda en az 10 poşet olmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	Ürün mikroaerofilik ortam sağlamalıdır. 3.5 lt hacimli kavanozlar için kullanılabilir olmalıdır.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<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>

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

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi  
Öğr. Gör. Dr. D. Bahar AKGÜN KARAPINAR  
Dip. Tes. No: 83281-117991  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

Bio. Aysegül Aydın  
Aydın



	<p style="text-align: center;"><b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b></p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
<b>MALZEMENİN ADI</b>	Bakteri identifikasyon sistemi/ yarı otomatik	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	En az 20 biyokimyasal özellik incelenebilmelidir.	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Campylobacter cinsi bakteri türlerini tanımlayabilmelidir.	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	Son kullanma tarihi teslimat itibaren en az 6 ay olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Ürün, nemlenmeyi engelleyen ambalajda olmalıdır.	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Her strip en az 20 testten oluşmalıdır.</li> <li>• İnokulum ayarlamak için uygun McF tüpü kit ile birlikte verilmelidir.</li> <li>• 2-8°C de son kullanma tarihine kadar saklanabilmelidir.</li> <li>• Sonuçlar özel bir yazılım programı tarafından değerlendirilebilmelidir.</li> <li>• Test değerlendirilirken gerek olan ayraçlarını vermelidir. Bakteri süspansiyonu hazırlamak için gerekli süspansiyon besiyeri/ortamını birlikte vermelidir.</li> </ul>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>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.</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 etmelidir.</p> <p>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.</p> <p>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.</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; Sözleşmenin imzalanmasından itibaren ....dır. 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>-Malzemeler yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Kit-kimyasal deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</p>	

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

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





T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

4.516.7

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

MALZEMENİN ADI	BRUCELLA BAĞIŞIKLIK SERUM 6 BRUCELLA ABORTUS ANTI-SERUM 4 HAEMOPHILUS INFLUENZAE ANTİSERUM TYPE B 7 BRUCELLA MELİTENSİS ANTI-SERUM 5
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	İn vitro bakteriyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Ürünlerin son kullanma tarihleri Anabilim dalına teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürün orijinal açılmamış ambalajında teslim edilmelidir. 3 ml'lik orijinal damlalıklı ambalajlarda olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	Ürün lam aglütinasyon yöntemiyle kullanıma uygun olmalı ve sonuçlar 1 dakika içinde gözle okunabilmelidir. Spontan aglütinasyon vermemelidir.
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

Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ  
Uzm. Dış. No: 2.106

İMZA-KAŞE

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

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. Lutfiye ÖKSÜZ  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Diploma No: 51796



**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"/>

<b>MALZEMENİN ADI</b>	P-DİMETİL AMİNO BENZALDEHİT
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde adı, kısaltması, gerekliyse aktivitesi, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Toz halinde ve saf olmalıdır.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir, koyu renk şişe vb.) teslim edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Invitro bakteriyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	- Son kullanma tarihi en az 6 ay miadlı olacaktır. - Son kullanma tarihi yaklaşan ürünler firmaya önceden haber verilmek kaydıyla 2 ay öncesinden ücretsiz değiştirilmelidir.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	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.
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	Yüklenici idarenin/birimin siparişine istinaden 20 gün içerisinde partiler halinde teslim etmek zorundadır.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	- 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 6 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

Prof. Dr. Özden Boral  
Uzm. Dip. No: 27406

İMZA-KAŞE

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

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. Lütfiye ÖKSÜZ  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Diploma No: 51796





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	COLİSTİN SULFAT 9 VANKOMİSİN 10 SEFTAZİDİM PENTAHYDRATE 11 TİGESİKLİN 18
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 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>

Prof. Dr. ...  
Uzm. Dr. ...

Dr. Lütfiye ÖKSÜZ  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Mikrobiyoloji A.D.  
Firma No: 51796

I.Ö.İstanbul Tıp Fakültesi  
Öğr. Gör. Dr. D. Bahar AKGÜN KARAPINAR  
Dip. Tes. No: 03281-117991  
Tıbbi 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"/>

<b>MALZEMENİN ADI</b>	İNDOKSİL ASETAT
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	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. Orijinal kit prospektüsünde testin duyarlılık ve özgüllüğü açık olarak belirtilmelidir.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Campylobacter ve Helicobacter cinsi bakterilerin identifikasyonunda kullanılabilir olmalıdır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	Ürünün son kullanım tarihi teslimat tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Ürünler, nemlenmesi engellenmiş orijinal ambalajlarında olmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<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>

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

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

Dr. Lütfiye  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Diplom





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	BETA-LAKTAMAZ (NİTROSEFİN)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Her kartuşun orijinal etiketi üzerinde antibiyotik adı, kısaltması, kaç mikrogram antibiyotik içerdiği, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır. Antibiyotik diskleri Anabilim Dalı'nda kullanılan dispenserlerle uyumlu olmalı, uyumlu değilse antibiyotik diskleri ile birlikte gerekli sayıda, uygun dispenser temin etmeyi kabul etmelidir. Disk dispenserini aynı zamanda sekiz disk, 90 mm çapındaki petrilere eşit aralıklarla bırakabilmelidir. Disk bırakma yüksekliği ayarlanabilmelidir. Antibiyogram disk kartuşlarından herhangi biri bittiğinde, dispenser otomatik olarak disk atamaz, yerine dolu kartuş takıldığında ise otomatik olarak disk atar pozisyona geçmelidir. Dispenserin koruyucu kabı olmalı, disklerin nemlenmesi engellenebilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Mikroorganizmaların disk difüzyon yöntemiyle antibiyotik duyarlılık deneylerini yapmak için uygun olmalıdır. Yüklenici firma bozuk olan dispenserlerini acilen temini ve bunların muhafazası için de antibiyotikler için soğutucu temin etmelidir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	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	
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 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>

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

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

Doç. Dr. Lütfiye ÖKSÜZ  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Diploma No: 01750





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

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

<b>MALZEMENİN ADI</b>	SHIGA TOKSİN ELİSA
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	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. Orijinal kit prospektüsünde testin duyarlılık ve özgüllüğü açık olarak belirtilmelidir.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Shiga toksin saptayabilmelidir.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	Ürünün son kullanım tarihi teslimat tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Ürünler, nemlenmesi engellenmiş orijinal ambalajlarında olmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	Kit, konvansiyonel ELISA yöntemiyle çalışmalıdır. 1 kutuda 96 test olmalı ve kuyucuklar daha az sayıda örnek ile çalışılmasına olanak sağlayacak şekilde kırılabilir olmalıdır. Kit, taze veya dondurulmuş gaita örneklerinden ve koloniden Shiga toksin I ve II'yi saptayabilmelidir. Hücre kültürü yöntemi esas alındığında kitin duyarlılığı ve özgüllüğü ise en az % 95 olmalıdır. En geç iki saat 15 dakika içerisinde sonuç alınmalıdır. Plaklar monoklonal antikorla kaplanmış olmalıdır. Kitin içerisinde testte kullanılacak tüm çözeltiler (pozitif ve negatif kontroller de dahil) ve gerekli ise transfer pipeti bulunmalıdır. Testin çalışma prosedürü ayrıntılı olarak anlatılmış olmalıdır. Santrifüj işlemine gerek duyulmamalıdır. Örneklerin sulandırılması işleminde gerekli olan tüpler firma tarafından temin edilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<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>

Prof. Dr. Özden Boral  
Uzm. Dp. No: 106

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

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





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

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

<b>MALZEMENİN ADI</b>	Toxoplasma gondii Real Time PCR kalitatif / kantitatif analiz kiti
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Kapalı kutu içerisinde olup ; ürünün adı ,üretim yeri,saklama koşulları ve miktarı yazılmış olmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	(-20)°C arasında saklanabilir olmalıdır.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Toxoplasma gondii enfeksiyonu tanısında kullanılabilir.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	150 testlik kapalı kutu.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kit, hasta doku ve örneklerinden Toxoplasma gondii DNA'sını saptamalıdır.</li> <li>2. Kitin içinde pozitif, negatif kontrolleri ve internal kontrol bulunmalıdır. Pozitif örneklerde pozitif, negatif örneklerde negatif sonuç vermelidir.</li> <li>3. Kiti sağlayan firma, kit ile beraber Real Time PCR cihazını da sağlamalıdır.</li> <li>4. Kit ile beraber DNA izolasyon kiti verilmelidir.</li> <li>5. Kitin analitik duyarlılığı en az 100 kopya/ml olmalıdır.</li> <li>6. Kitin özgüllüğü en az %95 olmalıdır.</li> <li>7. Kit ile Toxoplasma gondii DNA'sını Real-Time PCR ile tespit etmelidir.</li> <li>8. Teklif edilen kitler en az 100 reaksiyonluk ambalajlar da olmalıdır.</li> <li>9. Real-Time PCR çalışması için gerekli tüm malzemeler (Primer-Prob Mix / Pozitif Kontrol template/ Internal ekstraksiyon kontrol primer probe mix/ Internal ekstraksiyon kontrol DNA/Endogenous control primer/probe mix/RNase DNase free water / Template Preparation Buffer) kit içerisinde hazır olarak bulunmalıdır.</li> <li>10. Kit içerisindeki Primer-Prob liyofilize olmalıdır.</li> <li>11. Kit içerisinde Toxoplasma gondii için değeri bilinen liyofilize pozitif kontrol bulunmalıdır. İstenildiği takdirde pozitif kontrol ile kantitasyon yapılmalıdır.</li> <li>12. Teklif veren firma gerektiğinde cihaz/yöntem/uygulama için eğitim vermelidir.</li> </ol>
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<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>

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Uğur DEMİRPEK  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
Tıbbi Parazitoloji Bilim Dalı  
Dip. Tes. No: 101738

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Yaşar NAKİPOĞLU  
Dip. Tes. No: 133431  
Mikrobiyoloji Uzmanı





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

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

- 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. Özden Boral**  
Lizn. Dip. No: 27106

İMZA-KAŞE

**I.C. İstanbul Tıp Fakültesi**  
**Dr. Uğur DEMİRPEK**  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
Tıbbi Parazitoloji Bilim Dalı  
Dip. Tes. No: 101738

İMZA-KAŞE

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





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

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

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>Pneumocystis jirovecii Real Time PCR kalitatif / kantitatif analiz kiti</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Kapalı kutu içerisinde olup ;ürünün adı ,üretim yeri,saklama koşulları ve miktarı yazılmış olmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	(-20)°C arasında saklanabilir olmalıdır.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Pneumocystis jirovecii enfeksiyonu tanısında kullanılabilir.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	150 testlik kapalı kutu.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kit, hasta doku ve örneklerinden P. jirovecii DNA'sı saptayabilmelidir.</li> <li>2. Kitin içinde pozitif, negatif kontrolleri ve internal kontrol bulunmalıdır. Pozitif örneklerde pozitif, negatif örneklerde negatif sonuç vermelidir.</li> <li>3. Kiti sağlayan firma, kit ile beraber Real Time PCR cihazını da sağlamalıdır.</li> <li>4. Kit, P.jirovecii DNA'sını spesifik olarak Real Time PCR yöntemi ile tespit etmelidir.</li> <li>5. Kitin özgüllüğü en az %95 olmalıdır.</li> <li>6. Kitin analitik duyarlılığı en az 100 kopya/ml olmalıdır.</li> <li>7. Kit ile beraber DNA izolasyon kiti verilmelidir.</li> <li>8. Teklif edilen kitler en az 100 reaksiyonluk ambalajlar da olmalıdır.</li> <li>9. Real-Time PCR çalışması için gerekli tüm malzemeler (Primer-Prob Mix / Pozitif Kontrol template/Internal ekstraksiyon kontrol primer probe mix/Internal ekstraksiyon kontrol DNA/Endogenous control primer/probe mix/RNase DNase free water / Template Preparation Buffer) kit içerisinde hazır olarak bulunmalıdır.</li> <li>10. Kit içerisindeki Primer-Prob liyofilize olmalıdır.</li> <li>11. Kit içerisinde Pneumocystis jirovecii için değeri bilinen liyofilize pozitif kontrol bulunmalıdır. İstenildiği takdirde pozitif kontrol ile kantitasyon yapılmalıdır.</li> <li>12. Teklif veren firma gerektiğinde cihaz/yöntem/uygulama için eğitim vermelidir.</li> </ol>

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Uğur DEMİRPEK  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı  
Tıbbi Mikrobiyoloji Akademi Dalı  
Tıbbi Parazitoloji Bilim Dalı  
Dip. Tes. No: 101738

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Yaser NAKİPOĞLU  
Dip. Tescil No: 133431  
Mikrobiyoloji Uzmanı





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

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

**TESLİMAT ŞEKLİ**

**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. Özden Boral  
Ezm. Dip. No: 27106

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Uğur DEMİRPEK  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
Tıbbi Parazitoloji Bilim Dalı  
Dip. Tes. No: 101738

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Yaşar KAKIPOĞLU  
Dip. Tes. No: 133431  
Mikrobiyoloji Uzmanı





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

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

MALZEMENİN ADI	DEKONTAMİNASYON KİTİ
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Teklif edilen kit Hastanelerin, Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarlarında kimyasallar, biyolojik örnekler, toksik atıklar gibi çalışan ve çevreye zarar verebilecek sıvıların dökülme-saçılması durumunda kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.</li><li>2. Dökülen sıvıyı hızla emerek çevreye yayılmasını engelleyebilmelidir. Döküntünün güvenli bir şekilde temizlenmesini, zeminin dezenfekte edilmesini ve kötü kokularının giderilmesini sağlamalıdır.</li><li>3. Kit içeriğindeki ürünler dayanıklı bir ambalaj/çanta /kutu içinde olmalıdır. Kit içeriğinde en az aşağıdakiler bulunmalıdır.</li><li>4. 1'er adet koruyucu yüz maskesi, koruyucu gözlük, koruyucu bone ve kollu koruyucu önlük</li><li>5. 2 çift latex veya nitrilden üretilmiş sıvı geçirmez eldiven ve 1 çift sıvı geçirmez ayak koruyucu</li><li>6. 200-250 g sıvı emici toz ve 1 adet sıvı emici ped</li><li>7. 1 adet 100 ml yer ve yüzey temizleyici sıvı</li><li>8. 2 adet döküntüyü uyarıcı işaret levhası</li><li>9. 1'er adet temizlik spatulası ve küçük boy plastik kürek</li><li>10. 2'şer adet emici temizlik bezi, tıbbi atık poşeti ve plastik bağcık</li><li>11. Türkçe kullanma kılavuzu</li></ol>
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>2. Kit teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.</li><li>3. Malzeme ve sarf maddelerin teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişiden sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.</li></ol>

Prof. Dr. G. ...  
Uzm. Dr. ...  
İMZA-KAŞE ... 106

İMZA-KAŞE  
Doç. Dr. Lutfiye ÖKSÜZ  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Diploma No: 51796

İMZA-KAŞE  
İ.O.İstanbul Tıp Fakültesi  
Öğr.Gör.Dr. D.Bahar AKGÜN KARAPINAR  
Dip. Yes. No: 83281-117991  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı



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

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

<b>MALZEMENİN ADI</b>	EPPENDORF TÜP LOCKFİT DNAAZ-RNAAZ FREE(KAPAKLI) 1,5 ML
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Ürünün adı, üretim yeri, saklama koşulları, miktarı yazılmış olmalıdır. Otoklavlanabilir olmalıdır. Kapağı sıkıca kapanmalı, ısı bloğunda inkübasyon sırasında ısının etkisiyle kendiliğinden açılmamalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürün oda ısısında saklanabilir olmalıdır.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Çeşitli mikrobiyolojik incelemelerde kullanılacaktır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	-Son kullanma tarihi en az 6 ay miadlı olmalıdır. -Son kullanma tarihi yaklaşan ürünler firmaya önceden haber verilmek kaydıyla 2 ay öncesinden ücretsiz değiştirilmelidir.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	Yüklenici idarenin/birimin siparişine istinaden 20 gün içerisinde partiler halinde teslim etmek zorundadır.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>-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.</li> <li>-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale evrağı ile teslim edilmelidir.</li> <li>-Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına 2 ay kala yenisi ile değiştirecektir.</li> <li>-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> <li>-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</li> <li>-Malzemeler, yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Kit-Kimyasal Deposuna getirilmek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmek koşuluyla teslim edilmek zorundadır.</li> </ul>

İMZA - KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Dilek SATANA  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Dip. No: 37025

İMZA-KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Mehmet Uzun  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Dip. No: 4109 - 4017

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Mehmet UZUN  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Sicil No: 4109 - 4017