

1



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

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL
HASTANESİ X
Rev:14/05/2026

**MALZEMENİN
ADI**

-In situ hibridizasyon kit sisteminde kullanılmak üzere.

1-İSH işaretli Kappa hafif zincir mRNA prob çözeltisi.

2-İSH işaretli Lambda hafif zincir mRNA prob çözeltisi.

**FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ**

1-Teklif edilecek ürünler patoloji laboratuvarlarında kullanılmakta olan tesbit edilmiş, standart doku takip işlemlerinden geçirilmiş ve parafine gömülerek bloklanmış insan dokularına ait parafin kesitlerde çalışmak üzere üretilmiş olmalıdır.

2-Ürünler, halen Anabilim Dalımız demirbaşına kayıtlı olan 532003052000000000700001 numaralı Ventana marka Benchmark model otomasyon sisteminde çalışmak üzere standardize edilmiş tam uyumlu ürünler olmalıdır. Farklı bir ürün teklif edildiği takdirde, teklif edilen ürünleri standart-optimize ve tam uyumlu şekilde kullanabilen, şu anda birimizde kullanılmakta olan otomasyon sistemine benzer özellikler taşıyan bir otomasyon sistemi, bu sisteme ait makine, teçhizat, bilgisayar programı ve bilgisayar teçhizatı temin edilerek birimizde belirlenen alanda tam ve eksiksiz çalışır halde kurulmalıdır. Sistemin kurulumu, söz konusu malzemenin temininden itibaren en az bir yıl süre ile birimizde kullanımı, bu süre içinde sistemin bakımı ve onarımı ücretsiz olarak temin edilmelidir. Bu süre içinde sistemin çalışır şekilde bulundurulması, yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.

3- Ürünler bar kod etiketli taşıyıcılar içinde olmalı, taşıyıcı otomasyon sistemine kolayca yerleştirilip çıkarılabilmeli, sistem bar kod etiketindeki bilgileri tanımalıdır.

4- Testler in-vitro diagnostik (Teşhis amaçlı) olmalıdır.

Teknik Özellikler:Otomasyon sisteminde kullanıma hazır formda olmak üzere aşağıda miktarları belirtilen ürünler temin edilmelidir.

1-İSH işaretli Kappa hafif zincir mRNA prob çözeltisi.....100 test

2-İSH işaretli Lambda hafif zincir mRNA prob çözeltisi.....100 test

3-In situ hibridizasyon kit sistemi ile 1 ve 2 Nolu Kalemler birlikte kullanılacaktır. Bu nedenle 1 ve 2 nolu kalemlerin çalışmasına yeterli olacak kadar en az aşağıda belirtilen sarf miktarları ücretsiz verilecektir.

a- BCIP.....40 m L (2-8 0C) (<1%)

b-NBT.....40 m L (2-8 0C) (<1%)

c-Enhancer.....40 m L (2-8 0C) (<1%)

d-Streptovidin Alkaline Phosphatase 40 m L (2-8 0C) (<1%)

e-Biotinylated Ig.....40 m L (2-8 0C) (<1%)

f-Anti florecein.....40 m L (2-8 0C) (<1%)

g-Red Counterstain Nuclear Fast Red20 m L (2-30 0C) (<1%)(C14H8NNaO7S4)

a-Mouse anti İSH antikoruna içeren link çözeltisi.

b-Biotin işaretli anti Mouse IgG içeren sekonder antikor çözeltisi.

c-Lamlar için barkod etiketleri (en az 400 adet pozitif şarjlı lam ve en az 800 adet 24 x 50 Lamel Ücretsiz verilmelidir.).

DEPOLAMA ÖZ.

+4°C buzdolabında ve/veya soğuk zincir ile muhafaza edilmelidir.

Prof. Dr. Yasemin Özlük

Prof. Dr. Gülçin Negen

Dr. Öğretim Üyesi Ali Altay Yılmaz



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

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL
HASTANESİ X
Rev:14/05/2026

**ÖZELLİĞİ-
KULLANIM YERİ**

Formalin fiske biopsi materyaline ait parafin blok kesitlerinde interfazik hücrelerde kromojenik sistemli in situ hibridizasyon tekniği kullanılarak EBV early antigen, kapa ve lambda hafif zincir ve mRNA varlığının belirlenmesi.

Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı, Moleküler Patoloji/immünohistokimya lab. dakullanılacaktır.

**ÜRETİM TARİHİ
VE MİADİ**

A--Kappa Lambda sistemi ve sistemi oluşturan sarf malzemelerin tamamının son tüketim tarihi; Anabilim Dalımızca teslim alındığı tarihten başlamak üzere mücbir sınırlandırıcı nedenler haricinde en az 1 (BİR) yıl süre ile kullanılabilir olmalıdır. Sarf malzemelerin son tüketim tarihi bir yıldan kısa olamaz. Bu kural tüm sarf malzemeleri kapsar, yüklenici test işleminin gerçekleşebilmesi için tüm sarf malzemeyi istenilen zaman aralığında temin edeceğini taahhüt etmiş sayılacaktır.

B- Yüklenici firma; son kullanma tarihi Anabilim Dalımızca teslim alındığı tarihten itibaren en az 1 (BİR) yıldan daha kısa süreli olduğu tespit edilen ürünü miadının tamamlanmasına en fazla 3(Üç) ay kala değişim talebini yüklenici firmaya bildirmesi halinde, değişim istenilen kit veya sarf yenileri ile bildirim tarihinden itibaren en fazla 10(On) iş günü içerisinde ücretsiz olarak değiştirecektir. Aksi halde ürün teslimi yapılmamış kabul edilecektir.

Verilen tüm malzemeler Anabilim Dalımız mülkiyetindeki 2532003052000000000700001 demirbaş numaralı Ventana Benchmark LT marka otomatik boya cihazında kullanılabilir.

İnvitro diagnostik.

C-Teklif edilen ürünler T.C. 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.UBB kapsam dışı olan ürünler için firma CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini ihale esnasında ihale evrakları ile birlikte sunmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilmeyen ürünler son kullanma tarihinden itibaren 3(Üç) ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından en fazla 10 (On) iş günü içerisinde ücretsiz olarak yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.

D-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. İstanbul Üniv. İstanbul Hastanesi Harcama Yetkilisi tarafından sözleşmenin imzalanmasına müteakip ürünler **PARTİLER HALİNDE teslim alınacaktır.**

E-Verilen tüm malzemeler Anabilim Dalımız mülkiyetindeki 2532003052000000000700001 demirbaş numaralı Ventana Benchmark LT marka otomatik boya cihazında kullanılabilir.

**TIBBİ/SARF
MALZEME
TEMİN/TESLİM
ÖZELLİKLERİ**

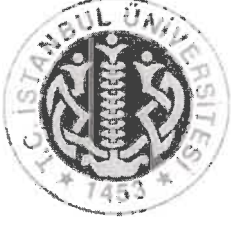
1-İnvitro diagnostik.Teslimat esnasında talep edilen ürünün; (zorunlu halle dışında) en az 1(bir) yıl kullanım süresi olmalıdır. Yüklenici firma; idare elinde sözleşme bitimi sonrasında dahi Anabilim Dalımızın elinde kullanılabilir kit kalması halinde, kitlerin son kullanım tarihi dolana kadar sarf malzeme ve cihaz temin edeceğini kabul etmiş sayılacaktır.Yüklenici firma; idaremiz ile yapılacak sözleşme süresi tamamlanmış olsa dahi Anabilim Dalımızın elinde kullanılabilir test kalması halinde kamu zararına mahal verilmemesi ilkesinden hareketle; testler tükeninceye kadar, idaremize ek hiçbir külfet getirmeksizin Anabilim Dalımızın yazılı talebi sonrasında en fazla 20(On) takvim günü içerisinde bila bedel(bedelsiz) sarf malzeme ve kitler eksiksiz İ.Ü İstanbul Hastanesi Kit Kimyasal Birimine teslim edecektir.

2-Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı *İmmünohistokimya Laboratuvarımızda* rutin sarf malzemesi olarak kullanılmakta olan; 'Eber İn Situ Hibridizasyon Kiti, İSH İşaretli Lambda ve Kappa Hafif Zincir mRNA prob.çözültisi ve Dual Dish (Her-2) İn Situ Hibridizasyon Kiti' taşınır istek belgesinde verilen 1,2,3 ve 4 sıra sayılı kalemlerde anılan sarf malzemeler birlikte kullanılmakta olup aynı cihaz sisteminde proses edilmektedir. Böylece çalışma ve temin ekonomisi ile kamu yararı gözetilerek anılan 1,2,3 ve 4 sıra sayılı kalemlerde **grup teklif yolu ile temin edilip kalem bazında teklife kapalı değerlendirilecektir.**

Prof. Dr. Yasemin Özlük

Prof. Dr. Gülçin Ögen

Dr. Öğretim Üyesi Ali Altay Yılmaz



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

İSTANBUL HASTANESİ
Tıbbi Patoloji A.D. X
Rev.14/05/2026

-EBER İn Situ Hibridizasyon Kit Sistemi Teknik Şartnamesi

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

Genel Özellikler

1-Teklif edilecek ürünler patoloji laboratuvarlarında kullanılmakta olan tesbit edilmiş, standart doku takip işlemlerinden geçirilmiş ve parafine gömülerek bloklanmış insan dokularına ait parafin kesitlerde çalışmak üzere üretilmiş olmalıdır.

2-Ürünler, halen anabilim dalımız demirbaşına kayıtlı olan 532003052000000000700001 numaralı Ventana marka Benchmark model otomasyon sisteminde çalışmak üzere standardize edilmiş tam uyumlu ürünler olmalıdır. Farklı bir ürün teklif edildiği takdirde, teklif edilen ürünleri standart-optimize ve tam uyumlu şekilde kullanabilen, şu anda birimizde kullanılmakta olan otomasyon sistemine benzer özellikler taşıyan bir otomasyon sistemi, bu sisteme ait makine, teçhizat, bilgisayar programı ve bilgisayar teçhizatı temin edilerek birimizde belirlenen alanda çalışır hale getirmekle yükümlüdür. Sistemin kurulumu, söz konusu malzemenin temininden itibaren en az bir yıl süre ile birimizce kullanımı, bu süre içinde sistemin bakımı ve onarımı ücretsiz olarak temin edilmelidir. Bu süre içinde sistemin çalışır şekilde bulundurulması, yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.

3- Ürünler bar kod etiketli taşıyıcılar içinde olmalı, taşıyıcı otomasyon sistemine kolayca yerleştirilip çıkarılabilmeli, sistem bar kod etiketindeki bilgileri tanımalıdır.

4- Testler in-vitro diagnostik (Teşhis amaçlı) olmalıdır.

Teknik Özellikler

Otomasyon sisteminde kullanıma hazır formda olmak üzere aşağıda miktarları belirtilen ürünler temin edilmelidir.

1-EBER testi için optimize, İSH işaretli EBV-mRNA prob çözeltisi(Eber)200(İkiYüz)test

2-In situ hibridizasyon kit sistemi ISH view blue EN AZ İHTİVA ETMESİ
GEREKEN UNSURLAR;

- | | |
|---|-----------------------|
| a- BCIP..... | 20 m L (2-8 °C) (<1%) |
| b-NBT..... | 20 m L (2-8 °C) (<1%) |
| c-Enhancer..... | 20 m L (2-8 °C) (<1%) |
| d-Streptavidin Alkaline Phosphatase | 20 m L (2-8 °C) (<1%) |

1 Prof. Dr. Yasemin Özlük

Prof. Dr. Gülçin Yegen

Dr. Öğr. Üys. Ali Yılmaz Altay



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

İSTANBUL HASTANESİ
Tıbbi Patoloji A.D. X
Rev.14/05/2026

	e-Biotinolate Ig.....20 m L (2-8 °C) (<1%) f-Anti florecein.....20 m L (2-8 °C) (<1%) g-Red Counterstain Nuclear Fast Red 10 m L (2-30 °C) (<1%)(C ₁₄ H ₈ NNaO ₇ S ₄)
DEPOLAMA ŞARTLARI	+4°C buzdolabı
ÖZELLİĞİ-KULLANIM YERİ	Formalin fiske biopsi materyaline ait parafin blok kesitlerinde interfazik hücrelerde kromojenik sistemli in situ hibridizasyon tekniği kullanılarak EBV mRNA varlığının belirlenmesi. Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı, /immunhistokimya laboratuvarında kullanılacaktır. A-Eber İSH sistemi ve sistemi oluşturan sarf malzemelerin tamamının son tüketim tarihi; Anabilim Dalımızca teslim alındığı tarihten başlamak üzere sınırlandırıcı mücbir şartlar haricinde en az 1 (BİR) yıl süre ile kullanılabilir olmalıdır. Sarf malzemelerin son tüketim tarihi mücbir nedenler haricinde bir yıldan kısa olamaz. Bu kural tüm sarf malzemeleri kapsar, Yüklenici test işleminin gerçekleşebilmesi için tüm sarf malzemeyi temin edeceğini taahhüt etmiş sayılacaktır. B- Yüklenici firma; son kullanma tarihi Anabilim Dalımızca teslim alındığı tarihten itibaren en az 1 (BİR) yıldan daha kısa süreli olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile bildirim tarihinden itibaren en fazla 10 (ON) iş günü içerisinde ücretsiz olarak değiştirecektir. Aksi halde ürün teslimi yapılmamış kabul edilecektir. Verilen tüm malzemeler Anabilim Dalımız mülkiyetindeki 2532003052000000000700001 demirbaş numaralı Ventana Benchmark LT marka otomatik boya cihazında kullanılabilir. (İnvitro diagnostik).
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	1-Teklif edilen ürünler T.C. 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. UBB kapsam dışı olan ürünler için firma CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini ihale esnasında ihale evrakları ile birlikte sunmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilmeyen ürünler son kullanma tarihinden itibaren 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından en fazla 10 (On) iş günü içerisinde Fakültemize hiçbir ek külfet getirmeksizin, ücretsiz olarak yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir. 2-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip ürünler İ.H. Ayniyat Saymanlığı Kit Kimyasal Birimine PARTİLER HALİNDE teslim edilir. 3- Verilen tüm malzemeler Anabilim Dalımız mülkiyetindeki 2532003052000000000700001 demirbaş numaralı Ventana Benchmark LT marka otomatik boya cihazında kullanılabilir. 4- Teslimat esnasında talep edilen ürünün; (zorunlu halle dışında) en az 1(bir) yıl kullanım süresi olmalıdır. Yüklenici firma; idaremiz ile yapılacak sözleşme süresi tamamlanmış olsa dahi Anabilim Dalımızın elinde kullanılabilir test kalması halinde kamu zararına mahal verilmemesi ilkesinden hareketle; testler tükeninceye kadar, idaremize ek hiçbir külfet getirmeksizin Anabilim Dalımızın yazılı talebi sonrasında en fazla 20(Yirmi) takvim günü içerisinde bila-bedel(bedelsiz) sarf malzeme ve cihaz temin edecektir. Anabilim Dalımızın elinde sözleşme bitimi sonrasında dahi kullanılabilir kit kalması halinde, Yüklenici firma; kitlerin son kullanım tarihi tamamen dolana kadar kit kullanımında kullanılacak tüm sarf malzeme ve cihaz temin edeceğini kabul etmiş sayılacaktır.
Sipariş/ Talep/ Diğer	1-Malzeme-sarfın teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde İ.Ü. İ.H. Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na tam ve eksiksiz teslim edilecektir. 2-Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı <i>İmmunhistokimya Laboratuvarımızda</i> rutin sarf malzemesi olarak kullanılmakta olan; 'Eber In Situ Hibridizasyon Kiti, İSH İşaretili Lambda ve Kappa Hafif Zincir mRNA prob çözültüsü ve Dual Dish (Her-2) In Situ Hibridizasyon Kiti' taşınır istek belgesinde verilen 1,2,3 ve 4 sıra sayılı kalemlerde anılan sarf malzemeler birlikte kullanılmakta olup aynı cihaz sisteminde proses edilmektedir. Böylece çalışma ve temin ekonomisi ile kamu yararı gözetilerek anılan 1,2,3 ve 4 sıra sayılı kalemlerde grup teklif yolu ile temin edilip kalem bazında teklife kapalı değerlendirilecektir.

2 Prof. Dr. Yasemin Özlük

Prof. Dr. Gülcin Yegen

Dr. Öğr. Üys. Ali Yılmaz Altay



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

İSTANBUL HASTANESİİ X
Tıbbi Patoloji A.D. Rev:14.05.2026

MALZEMENİN
ADI

(d.dish)2-Dual color dual İnsitu hibridizasyon (Her-2) sistemi teknik şartnamesi

F
İ
Z
İ
K
S
E
L
Ö
Z
E
L
L
İ
K
L
E
R
İ

1. Testler in-vitro diagnostik (Teşhis amaçlı) olmalıdır.
2. Testlerde kullanılacak reaktifler barkodlanmış olarak gelmelidir. Bu barkodlar aracılığı ile reaktifin cinsi, seri numarası, lot numarası, son kullanım tarihi, kaç test olduğu vb. kalite kontrol bilgileri bir barkod okuyucu vasıtası ile otomatik olarak sisteme tanıtılabilir şekilde tasarlanmış olmalıdır.
3. Tampon solüsyonlar hariç diğer reaktifler kullanıma hazır ambalajında olmalıdır.
4. Reaktiflere ait kalite kontrol bilgilerinin, kullanıcının manuel girmesine gerek kalmadan otomatik olarak sisteme girilmesini sağlayan bir arabirim bulunmalıdır.
6. Reaktifler orijinal ambalajında olmalı ve ambalajlar üzerinde herhangi bir tahrifat veya sonradan yazılmış bir şey olmamalıdır.
7. (d.dish)2-Dual color dual İnsitu hibridizasyon (Her-2) sistemi sistemi testlerini yapmak için verilen tüm sarf malzemeleri hastanemiz İTF patoloji laboratuvarında kurulu olan tam otomatik immünohistokimya, (d.dish)2-Dual color dual İnsitu hibridizasyon (Her-2) sistemi lam boyama cihazında demirbaş no: (25320030520000000000700001)Ventana cihazı ile kullanılabilmelidir.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

- Testler en az aşağıdaki malzemeleri içermelidir:
- a. HER2 DNA Probu
 - b. Kromozom 17 Probu
 - c. Rabbit anti-DNP Antikoru
 - d. (d.dish)2-Dual color dual İnsitu hibridizasyon (Her-2) sistemi
 - e. Deparafinizasyon solüsyonu
 - f. Yıkama solüsyonu
 - g. (d.dish)2-Dual color dual İnsitu hibridizasyon (Her-2) sistemi tekniğine uygun yüksek ısıya uygun buffer (tampon solüsyon)
 - h. (d.dish)2-Dual color dual İnsitu hibridizasyon (Her-2) sistemi tekniğine uygun yüksek ısıya uygun likid kaplama solüsyonu
 - i. (d.dish)2-Dual color dual İnsitu hibridizasyon (Her-2) sistemi Kiti tekniğine uygun antijen retrieval solüsyonları
 - j. Lamaları etiketlemek üzere barkod etiketi
 - k. Zıt boyama için Hematoksilen
 - l. Anti-zıt boyama için Bluing Reagent

DEPOLAMA
ŞARTLARI/ÜR
ÜN TESLİM

A-Ürün İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji A.D. İmmunhistokimya Laboratuvarında kullanılacaktır.(d.dish)2-Dual color dual İnsitu hibridizasyon (Her-2) sistemi ve sistemini oluşturan sarf malzemelerin tamamının son tüketim tarihi; Anabilim Dalımız bilirkişileri tarafından kontrol edilerek teslim alındığı tarih ve saatten başlamak üzere(Zorunlu Haller Haricinde) en az 1 (BİR) yıl süre ile kullanılabilir olmalıdır. Sarf malzemelerin hiçbirinin son tüketim tarihi bir yıldan kısa olamaz. Bu kural tüm sarf malzemeleri kapsar, Yüklenici test işleminin gerçekleşebilmesi için tüm sarf malzemeyi temin edeceğini taahhüt etmiş sayılacaktır.

B-Yüklenici firma; son kullanma tarihi Anabilim Dalımızca teslim alındığı tarihten itibaren en az 1 (BİR) yıldan daha kısa süreli olduğu tespit edilen ürünü yenileri miadının dolmasına en fazla 3(Üç)



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

İSTANBUL HASTANESİ X
Tıbbi Patoloji A.D. Rev:14.05.2026

ay kala yükleniciye bildirmesi/teğişim talebinden itibaren en fazla **10 (On)** iş günü içerisinde ücretsiz olarak değiştirecektir. Aksi halde ürün teslimi yapılmamış kabul edilecektir.

C-Verilen tüm malzemeler Anabilim Dalımız mülkiyetindeki 2532003052000000000700001 demirbaş numaralı Ventana Benchmark LT marka otomatik boya cihazında kullanılabilir.İnvitro diagnostik.

D-Teklif edilen ürünler T.C. 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.UBB kapsam dışı olan ürünler için firma CE veya CE uygunluk beyanı veya FDA belgelerinden birini ihale esnasında ihale evrakları ile birlikte sunmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilmeyen ürünler son kullanma tarihinden itibaren 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından en fazla **10 (On)** iş günü içerisinde ücretsiz olarak yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.

E-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. Yetkili tarafından sözleşmenin imzalanmasına müteakip ürünler **PARTİLER HALİNDE** teslim alınacaktır.

F- Verilen tüm malzemeler Anabilim Dalımız mülkiyetindeki 2532003052000000000700001 demirbaş numaralı Ventana Benchmark LT marka otomatik boya cihazında kullanılabilir.

KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ

Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı, Moleküler Patoloji/immunhistokimya laboratuvarında kullanılacaktır.

AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI

(d.dish)2-Dual color dual İn situ hibridizasyon (Her-2) sistemi 30x2 veya 60x1 testlik ambalajlı olmalıdır.

ÜRÜN TESLİM/ ÖZELLİKLERİ

A-İnvitro diagnostik.Teslimat esnasında talep edilen ürünün; (zorunlu halle dışında) en az 1(bir) yıl kullanım süresi olmalıdır. Yüklenici firma; idare elinde sözleşme bitimi sonrasında dahi Anabilim Dalımızın elinde kullanılabilir kit kalması halinde, kitlerin son kullanım tarihi dolana kadar sarf malzeme ve cihaz temin edeceğini kabul etmiş sayılacaktır.
B-Yüklenici firma; idaremiz ile yapılacak sözleşme.süresi tamamlanmış olsa dahi Anabilim Dalımızın elinde kullanılabilir test kalması halinde kamu zararına mahal verilmemesi ilkesinden hareketle; testler tükeninceye kadar, idaremize ek hiçbir külfet getirmeksizin Anabilim Dalımızın yazılı talebi sonrasında en fazla **20(Yirmi)** Takvim günü içerisinde bila bedel(bedelsiz) sarf malzeme ve kitler İ.Ü.İ.H Ayn. Say. Kit Kimyasal Birimine tam ve eksiksiz teslim edecektir.



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

İSTANBUL HASTANESİ X
Tıbbi Patoloji A.D. Rev:14.05.2026

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

- 1- Sözleşmenin imzalanmasına müteakip ürünler **PARTİLER HALİNDE** teslim alınacaktır.
- 2- Anabilim Dalımızdan yapılan yazılı istek sonrasında en fazla 20(Yirmi)Takvim günü içerisinde, sipariş edilen malzeme tam ve eksiksiz halde İ.H. Ayniyat Saymanlığı Kit Kimyasal Birimine bilgi verilerek soğuk zincir kuralına uygun teslim edilecektir.
- 3- Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı *İmmunhistokimya Laboratuvarımızda* rutin sarf malzemesi olarak kullanılmakta olan; 'Eber İn Situ Hibridizasyon Kiti, İSH İşaretli Lambda ve Kappa Hafif Zincir mRNA prob çözeltisi ve Dual Dish (Her-2) İn Situ Hibridizasyon Kiti' taşınır istek belgesinde verilen 1,2,3 ve 4 sıra sayılı kalemlerde anılan sarf malzemeler birlikte kullanılmakta olup aynı cihaz sisteminde proses edilmektedir. Böylece çalışma ve temin ekonomisi kamu yararı gözetilerek anılan 1,2,3 ve 4 sıra sayılı kalemlerde grup teklif yolu ile temin edilip kalem bazında teklife kapalı değerlendirilecektir.