

**Ü-ŞK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
1 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001243	BCR-ABL T(9;22) TRANSLOKASYON 2 SUBTİPİN BELİRLENMESİ SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*) İCİN KANTİTATİF PCR KİTLİ.SUBTİPLER:P190 (MBCR), P210 (MBCR) (TEST/KUTU)	
Şartname Kodu 33893	TİBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

1-8 No'lu kalemler için Teknik Şartname:

- İlgili firma kalemlerin tümüne (1-8 no'lu kalemler) fiyat vermelidir. 1-8 nolu kalemler grup olarak değerlendirilecektir. 1-8 nolu kalemlerde, 8 kalemin toplam fiyatı üzerinden değerlendirilecektir. 8 kalemin toplam fiyatında en düşük fiyatı veren firma, şartnamenin diğer tüm maddelerini de karşıladığı takdirde, bu 8 kalemin ihalesini kazanmış olacaktır.
- KİT'ler, her bir test ile hastalar duble çalışılabilmeye uygun olmalıdır (Bir test ile hasta iki defa çalışılabilmelidir).
- KİT'lerle birlikte yeterli sayıda RNA izolasyonu, cDNA kiti, DNA izolasyon kiti ücretsiz verilmelidir.
- Translokasyon kitlerinde Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, PCR için gerekli ependorf ve PCR tüpleri) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden, mRNA izolasyon veya cDNA kitinden kaynaklanan problemde dolayı testte verim alınmadığı veya sonuç verilemediği durumlarda testlerin miktarı kadar yeni test, mRNA izolasyon cDNA kiti ve diğer sarf malzemeleri sağlamakla yükümlüdür.
- Translokasyon kitlerinde firma kontrol genlerde (füzyon gen ve housekeeping genler) kullanılacak olan test miktarını ve olası test tekrarı için, KİT'in siparişi sırasında sipariş edilen testin %10'i olacak şekilde ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.
- Kitler kullanıma hazır ve orijinal ambalajında olmalıdır. Kitlerin üzerinde üretici firma adı, testin adı, lot numarası ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.
- Kit içerisinde primerler master mix halinde yer almalıdır.
- Translokasyon kitleri, periferik kan, kemik iliği ve hücre kültüründen elde edilen RNA örneklerinden cDNA yapılması suretiyle çalışılabilmelidir.
- Translokasyon kitlerinde Metod Gerçek-zamanlı (Real-Time) PCR esasına dayanmalı ve PCR reaksiyonu eş zamanlı olarak görüntülenmelidir.
- Translokasyon kitlerinde, normalizasyon için housekeeping gen olarak ABL (Abelson) genini kullanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde yöntem olarak çift işaretli hidroliz problemleri prensibini kullanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde kantitasyon için gerekli Standart Kontroller herbirinin kopya sayısı belli olarak, yeterli miktarda KİT içerisinde bulunmalıdır.
- KİT'lerin Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.
- t(9;22) BCR-ABL Kitler, iki ayrı kırık noktası M-bcr ve m-bcr'i tesbit edebilmelidir.
- Translokasyon kitleri kantitasyona olanak vermelidir
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'leri parafin dokusundan çalışma için optimize edilmiş olmalıdır.
- Teklif edilen KRAS testi ile en azından kodon 12 ve 13. Kodonlardaki 7 mutasyonu tespit edilebilmelidir.
- BRAF kiti en azından V600E mutasyonu tesbit edebilmelidir.
- EGFR kiti en azından 18,19,20 ve 21 ekzonlardaki mutasyonları tesbit edebilmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerle birlikte yeterli sayıda DNA izolasyonu ve pürifikasyon kiti ücretsiz olarak verilmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerde hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, PCR için gerekli ependorf ve PCR tüpleri) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde İlgili Yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden veya DNA izolasyonundan kaynaklanan problemde dolayı testte verim alınmadığı veya sonuç verilemediği durumlarda testlerin miktarı kadar yeni test, DNA izolasyon kiti ve diğer sarf malzemeleri sağlamakla yükümlüdür.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Firma "wild type kontrol" ve "non-template kontrol (NTC)" de kullanılacak olan test miktarını ve olası test tekrarları için, testin siparişi sırasında sipariş edilen testin %20'i olacak şekilde ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır bölümden onay almış olmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Pyrosequencing yöntemini veya real time PCR yöntemi kullanılmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.

**Ü-ŞK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

2 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

28. Teklif veren firmalar üretici firmanın tek yetkili temsilcisi olmalıdır veya Türkiye' de tek yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır. Gerekli demo çalışmalarını önceden yaparak kitlerin çalışma prensiplerini anlatmalı, gerekli görüldüğü takdirde üretici firmadan Türkiye' de teknik destek vermek üzere tek yetkili bayii belgesini sunmalıdır.
29. Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır.
30. Kitleri sağlayacak olan firma testlerin dış kalite kontrol giderlerini karşılamalıdır.
31. Teklifte bulunan firmaların yukarıdaki maddelere sırayla cevap vermeleri gerekmektedir aksi durumda teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.
32. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
33. Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda tüm test kalemleri arası veya t(8;21), t(1;19), inv(16), EML4-ALK (Real-Time PCR metodu ile çalışmalıdır) testleri ile değişiklik yapmalıdır.
34. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleşmelidir.
35. Testleri çalışmak için gerekli olan cihazlar, kitlerle birlikte kurulmalı ve test miktarlarının tümü tüketilene kadar laboratuvarda tutulmalıdır.
36. İhaleyi alan firma tüm sistemin bakım onarım ve yedek parçasını temin etmeli ve sistemi ile ilgili her türlü sorunu en kısa sürede çözümlenmelidir.
37. Cihazlarda çıkabilecek her türlü arızaya 48 saat içinde müdahale edilmeli, arızanın 72 saat içinde giderilememesi durumunda yerlerine yeni cihazlar konulmalıdır.
38. DNA/RNA konsantrasyon ve saflığını kontrol etmek amacıyla Nanodrop laboratuvara ücretsiz olarak sağlanmalıdır.
39. NANODROP Teknik Özellikleri; A-Cihaz tam spektrum UV-Vis absorbance analizi (220-750nm) yapabilmelidir. B- DNA,RNA,boyalar,proteinlerin ve mikrobiyolojik hücre kültürü OD absorbans ölçümü yapabilmelidir. C- 1 ul numune ile çalışmalıdır. D- 3700 ng/ul dsDNA geniş aralığında çalışmalıdır. E- Örnekler için sulandırma gerektirmemelidir. F- Küvet yada kapiler kullanılmamalıdır. G- 10 sn de ölçüm yapabilmelidir. H- 20cm x 14cm ebatlarında olmalıdır.
40. Yüklenici firma bölüme otomatik DNA izolasyon cihazı sağlamalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	01.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**ÜÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
3 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001230	PML/RAR T(15;17) TRANS.BELİR.KANTITATIF PCR KITI (TEST/KUTU)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33895	Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

1-8 No'lu kalemler için Teknik Şartname:

- İlgili firma kalemlerin tümüne (1-8 no'lu kalemler) fiyat vermelidir. 1-8 nolu kalemler grup olarak değerlendirilecektir. 1-8 nolu kalemlerde, 8 kalemin toplam fiyatı üzerinden değerlendirilecektir. 8 kalemin toplam fiyatında en düşük fiyatı veren firma, şartnamenin diğer tüm maddelerini de karşıladığı takdirde, bu 8 kalemin ihalesini kazanmış olacaktır.
- KIT'ler, her bir test ile hastalar double çalışılabilmeye uygun olmalıdır (Bir test ile hasta iki defa çalışılabilmelidir).
- KIT'lerle birlikte yeterli sayıda RNA izolasyonu, cDNA kiti, DNA izolasyon kiti ücretsiz verilmelidir.
- Translokasyon kitlerinde Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, PCR için gerekli ependorf ve PCR tüpleri) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden, mRNA izolasyon veya cDNA kitinden kaynaklanan problemden dolayı teste verim alınmadığı veya sonuç verilemediği durumlarda testlerin miktarı kadar yeni test, mRNA izolasyon cDNA kiti ve diğer sarf malzemeleri sağlamakla yükümlüdür.
- Translokasyon kitlerinde firma kontrol genlerde (füzyon gen ve housekeeping genler) kullanılacak olan test miktarını ve olası test tekrarı için, KİT'in siparişi sırasında sipariş edilen testin %10'i olacak şekilde ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.
- Kitler kullanıma hazır ve orijinal ambalajında olmalıdır. Kitlerin üzerinde üretici firma adı, testin adı, lot numarası ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.
- Kit içerisinde primerler master mix halinde yer almalıdır.
- Translokasyon kitleri, periferik kan, kemik iliği ve hücre kültüründen elde edilen RNA örneklerinden cDNA yapılması suretiyle çalışılabilmelidir.
- Translokasyon kitlerinde Metod Gerçek-zamanlı (Real-Time) PCR esasına dayanmalı ve PCR reaksiyonu eş zamanlı olarak görüntülenmelidir.
- Translokasyon kitlerinde, normalizasyon için housekeeping gen olarak ABL (Abelson) genini kullanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde yöntem olarak çift işaretli hidroliz problemleri prensibini kullanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde kantitasyon için gerekli Standart Kontroller herbirinin kopya sayısı belli olarak, yeterli miktarda KİT içerisinde bulunmalıdır.
- KİT'lerin Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.
- t(9;22) BCR-ABL Kitler, iki ayrı kırık noktası M-bcr ve m-bcr'i tesbit edebilmelidir.
- Translokasyon kitleri kantitasyona olanak vermemelidir
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'leri parafin dokusundan çalışma için optimize edilmiş olmalıdır.
- Teklif edilen KRAS testi ile en azından kodon 12 ve 13. Kodonlardaki 7 mutasyonu tespit edilebilmelidir.
- BRAF kiti en azından V600E mutasyonu tesbit edebilmelidir.
- EGFR kiti en azından 18,19,20 ve 21 ekzonlardaki mutasyonları tesbit edebilmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerle birlikte yeterli sayıda DNA izolasyonu ve pürifikasyon kiti ücretsiz olarak verilmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerde hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, PCR için gerekli ependorf ve PCR tüpleri) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde İlgili Yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden veya DNA izolasyonundan kaynaklanan problemden dolayı teste verim alınmadığı veya sonuç verilemediği durumlarda testlerin miktarı kadar yeni test, DNA izolasyon kiti ve diğer sarf malzemeleri sağlamakla yükümlüdür.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Firma "wild type kontrol" ve "non-template kontrol (NTC)" de kullanılacak olan test miktarını ve olası test tekrarları için, testin siparişi sırasında sipariş edilen testin %20'i olacak şekilde ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır bölümden onay almış olmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Pyrosequencing yöntemini veya real time PCR yöntemi kullanılmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.

**Ü-ŞK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
4 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

28. Teklif veren firmalar üretici firmanın tek yetkili temsilcisi olmalıdır veya Türkiye' de tek yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır. Gerekli demo çalışmalarını önceden yaparak kitlerin çalışma prensiplerini anlatmalı, gerekli görüldüğü takdirde üretici firmadan Türkiye' de teknik destek vermek üzere tek yetkili bayii belgesini sunmalıdır.
29. Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır.
30. Kitleri sağlayacak olan firma testlerin dış kalite kontrol giderlerini karşılamalıdır.
31. Teklifte bulunan firmaların yukarıdaki maddelere sırayla cevap vermeleri gerekmektedir aksi durumda teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.
32. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
33. Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda tüm test kalemleri arası veya t(8;21), t(1;19), inv(16), EML4-ALK (Real-Time PCR metodu ile çalışmalıdır) testleri ile değişiklik yapmalıdır.
34. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleşmelidir.
35. Testleri çalışmak için gerekli olan cihazlar, kitlerle birlikte kurulmalı ve test miktarlarının tümü tüketilene kadar laboratuvarda tutulmalıdır.
36. İhaleyi alan firma tüm sistemin bakım onarım ve yedek parçasını temin etmeli ve sistemi ile ilgili her türlü sorunu en kısa sürede çözümlenmelidir.
37. Cihazlarda çıkabilecek her türlü arızaya 48 saat içinde müdahale edilmeli, arızanın 72 saat içinde giderilememesi durumunda yerlerine yeni cihazlar konulmalıdır.
38. DNA/RNA konsantrasyon ve saflığını kontrol etmek amacıyla Nanodrop laboratuvara ücretsiz olarak sağlanmalıdır.
39. NANODROP Teknik Özellikleri; A-Cihaz tam spektrum UV-Vis absorbance analizi (220-750nm) yapabilmelidir. B- DNA,RNA,boyalar,proteinlerin ve mikrobiyolojik hücre kültürü OD absorbans ölçümü yapabilmelidir. C- 1 ul numune ile çalışmalıdır. D- 3700 ng/ul dsDNA geniş aralığında çalışmalıdır. E- Örnekler için sulandırma gerektirmemelidir. F- Küvet yada kapiler kullanılmamalıdır. G- 10 sn de ölçüm yapabilmelidir. H- 20cm x 14cm ebatlarında olmalıdır.
40. Yüklenici firma bölüme otomatik DNA izolasyon cihazı sağlamalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Genetik AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
TARİH VE İMZA	01.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**ÜÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
5 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001231	TEL/AML1 T(12;21) TRANS. BELİR. KANTITATIF PCR KITI (TEST/KUTU)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33896	Tıbbi Genetik AD
		Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

1-8 No'lu kalemler için Teknik Şartname:

- İlgili firma kalemlerin tümüne (1-8 no'lu kalemler) fiyat vermelidir. 1-8 nolu kalemler grup olarak değerlendirilecektir. 1-8 nolu kalemlerde, 8 kalemin toplam fiyatı üzerinden değerlendirilecektir. 8 kalemin toplam fiyatında en düşük fiyatı veren firma, şartnamenin diğer tüm maddelerini de karşıladığı takdir de, bu 8 kalemin ihalesini kazanmış olacaktır.
- KIT 'ler, her bir test ile hastalar double çalışılabilmeye uygun olmalıdır (Bir test ile hasta iki defa çalışılabilmelidir).
- KIT'lerle birlikte yeterli sayıda RNA izolasyonu, cDNA kiti, DNA izolasyon kiti ücretsiz verilmelidir.
- Translokasyon kitlerinde Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, PCR için gerekli endorf ve PCR tüpleri) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden, mRNA izolasyon veya cDNA kitinden kaynaklanan problemden dolayı testte verim alınmadığı veya sonuç verilemediği durumlarda testlerin miktarı kadar yeni test, mRNA izolasyon cDNA kiti ve diğer sarf malzemeleri sağlamakla yükümlüdür.
- Translokasyon kitlerinde firma kontrol genlerde (füzyon gen ve housekeeping genler) kullanılacak olan test miktarını ve olası test tekrarı için, KİT'in siparişi sırasında sipariş edilen testin %10'i olacak şekilde ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.
- Kitler kullanıma hazır ve orijinal ambalajında olmalıdır. Kitlerin üzerinde üretici firma adı, testin adı, lot numarası ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.
- Kit içerisinde primerler master mix halinde yer almalıdır.
- Translokasyon kitleri, periferik kan, kemik iliği ve hücre kültüründen elde edilen RNA örneklerinden cDNA yapılması suretiyle çalışılabilmelidir.
- Translokasyon kitlerinde Metod Gerçek-zamanlı (Real-Time) PCR esasına dayanmalı ve PCR reaksiyonu eş zamanlı olarak görüntülenmelidir.
- Translokasyon kitlerinde, normalizasyon için housekeeping gen olarak ABL (Abelson) genini kullanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde yöntem olarak çift işaretli hidroliz problemleri prensibini kullanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde kantitasyon için gerekli Standart Kontroller herbirinin kopya sayısı belli olarak, yeterli miktarda KİT içerisinde bulunmalıdır.
- KİT'lerin Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.
- t(9;22) BCR-ABL Kitler, iki ayrı kırık noktası M-bcr ve m-bcr'i tesbit edebilmelidir.
- Translokasyon kitleri kantitasyona olanak vermelidir
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'leri parafin dokusundan çalışma için optimize edilmiş olmalıdır.
- Teklif edilen KRAS testi ile en azından kodon 12 ve 13. Kodonlardaki 7 mutasyonu tespit edilebilmelidir.
- BRAF kiti en azından V600E mutasyonu tesbit edebilmelidir.
- EGFR kiti en azından 18,19,20 ve 21 ekzonlardaki mutasyonları tesbit edebilmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerle birlikte yeterli sayıda DNA izolasyonu ve purifikasyon kiti ücretsiz olarak verilmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerde hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, PCR için gerekli endorf ve PCR tüpleri) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde İlgili Yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden veya DNA izolasyonundan kaynaklanan problemden dolayı testte verim alınmadığı veya sonuç verilemediği durumlarda testlerin miktarı kadar yeni test, DNA izolasyon kiti ve diğer sarf malzemeleri sağlamakla yükümlüdür.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Firma "wild type kontrol" ve "non-template kontrol (NTC)" de kullanılacak olan test miktarını ve olası test tekrarları için, testin siparişi sırasında sipariş edilen testin %20'i olacak şekilde ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır bölümden onay almış olmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Pyrosequencing yöntemini veya real time PCR yöntemi kullanılmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.
- Teklif veren firmalar üretici firmanın tek yetkili temsilcisi olmalıdır veya Türkiye'de tek yetkili distribütörü tarafından

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
6 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

yetkilendirilmiş olmalıdır. Gerekli demo çalışmalarını önceden yaparak kitlerin çalışma prensiplerini anlatmalı, gerekli görüldüğü takdirde üretici firmadan Türkiye'de teknik destek vermek üzere tek yetkili bayii belgesini sunmalıdır.

29. Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır.

30. Kitleri sağlayacak olan firma testlerin dış kalite kontrol giderlerini karşılamalıdır.

31. Teklifte bulunan firmaların yukarıdaki maddelere sırayla cevap vermeleri gerekmektedir aksi durumda teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.

32. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.

33. Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda tüm test kalemleri arası veya t(8;21), t(1;19), inv(16), EML4-ALK (Real-Time PCR metodu ile çalışmalıdır) testleri ile değişiklik yapmalıdır.

34. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleştirilmelidir.

35. Testleri çalışmak için gerekli olan cihazlar, kitlerle birlikte kurulmalı ve test miktarlarının tümü tüketilene kadar laboratuvarda tutulmalıdır.

36. İhaleyi alan firma tüm sistemin bakım onarım ve yedek parçasını temin etmeli ve sistemi ile ilgili her türlü sorunu en kısa sürede çözümlenmelidir.

37. Cihazlarda çıkabilecek her türlü arızaya 48 saat içinde müdahale edilmeli, arızanın 72 saat içinde giderilememesi durumunda yerlerine yeni cihazlar konulmalıdır.

38. DNA/RNA konsantrasyon ve saflığını kontrol etmek amacıyla Nanodrop laboratuvara ücretsiz olarak sağlanmalıdır.

39. NANODROP Teknik Özellikleri; A-Cihaz tam spektrum UV-Vis absorbance analizi (220-750nm) yapabilmelidir. B- DNA,RNA,boyalar,proteinlerin ve mikrobiyolojik hücre kültürü OD absorbans ölçümü yapabilmelidir. C- 1 ul numune ile çalışmalıdır. D- 3700 ng/ul dsDNA geniş aralığında çalışmalıdır. E- Örnekler için sulandırma gerektirmemelidir. F- Küvet yada kapiler kullanılmamalıdır. G- 10 sn de ölçüm yapabilmelidir. H- 20cm x 14cm ebatlarında olmalıdır.

40. Yüklenici firma bölüme otomatik DNA izolasyon cihazı sağlamalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Genetik AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
TARİH VE İMZA	01.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**ÜÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
7 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001690	RNA IZOLASYON KİT (KANDAN) 50TEST/KUTU	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33897	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

1-8 No'lu kalemler için Teknik Şartname:

- İlgili firma kalemlerin tümüne (1-8 no'lu kalemler) fiyat vermelidir. 1-8 nolu kalemler grup olarak değerlendirilecektir. 1-8 nolu kalemlerde, 8 kalemin toplam fiyatı üzerinden değerlendirilecektir. 8 kalemin toplam fiyatında en düşük fiyatı veren firma, şartnamenin diğer tüm maddelerini de karşıladığı takdirde, bu 8 kalemin ihalesini kazanmış olacaktır.
- KİT'ler, her bir test ile hastalar double çalışılabilmeye uygun olmalıdır (Bir test ile hasta iki defa çalışılabilmelidir).
- KİT'lerle birlikte yeterli sayıda RNA izolasyonu, cDNA kiti, DNA izolasyon kiti ücretsiz verilmelidir.
- Translokasyon kitlerinde Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, PCR için gerekli endorf ve PCR tüpleri) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden, mRNA izolasyon veya cDNA kitinden kaynaklanan problemden dolayı testte verim alınmadığı veya sonuç verilemediği durumlarda testlerin miktarı kadar yeni test, mRNA izolasyon cDNA kiti ve diğer sarf malzemeleri sağlamakla yükümlüdür.
- Translokasyon kitlerinde firma kontrol genlerde (füzyon gen ve housekeeping genler) kullanılacak olan test miktarını ve olası test tekrarı için, KİT'in siparişi sırasında sipariş edilen testin %10'i olacak şekilde ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.
- Kitler kullanıma hazır ve orijinal ambalajında olmalıdır. Kitlerin üzerinde üretici firma adı, testin adı, lot numarası ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.
- Kit içerisinde primerler master mix halinde yer almalıdır.
- Translokasyon kitleri, periferik kan, kemik iliği ve hücre kültüründen elde edilen RNA örneklerinden cDNA yapılması suretiyle çalışılabilmelidir.
- Translokasyon kitlerinde Metod Gerçek-zamanlı (Real-Time) PCR esasına dayanmalı ve PCR reaksiyonu eş zamanlı olarak görüntülenmelidir.
- Translokasyon kitlerinde, normalizasyon için housekeeping gen olarak ABL (Abelson) genini kullanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde yöntem olarak çift işaretli hidroliz problemleri prensibini kullanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde kantitatifasyon için gerekli Standart Kontroller herbirinin kopya sayısı belli olarak, yeterli miktarda KİT içerisinde bulunmalıdır.
- KİT'lerin Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.
- t(9;22) BCR-ABL Kitler, iki ayrı kırık noktası M-bcr ve m-bcr'i tesbit edebilmelidir.
- Translokasyon kitleri kantitasyona olanak vermelidir
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'leri parafin dokusundan çalışma için optimize edilmiş olmalıdır.
- Teklif edilen KRAS testi ile en azından kodon 12 ve 13. Kodonlardaki 7 mutasyonu tespit edilebilmelidir.
- BRAF kiti en azından V600E mutasyonu tesbit edebilmelidir.
- EGFR kiti en azından 18,19,20 ve 21 ekzonlardaki mutasyonları tesbit edebilmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerle birlikte yeterli sayıda DNA izolasyonu ve purifikasyon kiti ücretsiz olarak verilmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerde hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, PCR için gerekli endorf ve PCR tüpleri) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde İlgili Yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden veya DNA izolasyonundan kaynaklanan problemden dolayı testte verim alınmadığı veya sonuç verilemediği durumlarda testlerin miktarı kadar yeni test, DNA izolasyon kiti ve diğer sarf malzemeleri sağlamakla yükümlüdür.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Firma "wild type kontrol" ve "non-template kontrol (NTC)" de kullanılacak olan test miktarını ve olası test tekrarları için, testin siparişi sırasında sipariş edilen testin %20'i olacak şekilde ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır bölümden onay almış olmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Pyrosequencing yöntemini veya real time PCR yöntemi kullanılmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.
- Teklif veren firmalar üretici firmanın tek yetkili temsilcisi olmalıdır veya Türkiye'de tek yetkili distribütörü tarafından

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
8 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

yetkilendirilmiş olmalıdır. Gerekli demo çalışmalarını önceden yaparak kitlerin çalışma prensiplerini anlatmalı, gerekli görüldüğü takdirde üretici firmadan Türkiye' de teknik destek vermek üzere tek yetkili bayii belgesini sunmalıdır.

29. Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır.

30. Kitleri sağlayacak olan firma testlerin dış kalite kontrol giderlerini karşılamalıdır.

31. Teklifte bulunan firmaların yukarıdaki maddelere sırayla cevap vermeleri gerekmektedir aksi durumda teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.

32. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.

33. Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda tüm test kalemleri arası veya t(8;21), t(1;19), inv(16), EML4-ALK (Real-Time PCR metodu ile çalışmalıdır) testleri ile değişiklik yapmalıdır.

34. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleştirilmelidir.

35. Testleri çalışmak için gerekli olan cihazlar, kitlerle birlikte kurulmalı ve test miktarlarının tümü tüketilene kadar laboratuvarda tutulmalıdır.

36. İhaleyi alan firma tüm sistemin bakım onarım ve yedek parçasını temin etmeli ve sistemi ile ilgili her türlü sorunu en kısa sürede çözümlenmelidir.

37. Cihazlarda çıkabilecek her türlü arızaya 48 saat içinde müdahale edilmeli, arızanın 72 saat içinde giderilememesi durumunda yerlerine yeni cihazlar konulmalıdır.

38. DNA/RNA konsantrasyon ve saflığını kontrol etmek amacıyla Nanodrop laboratuvara ücretsiz olarak sağlanmalıdır.

39. NANODROP Teknik Özellikleri; A-Cihaz tam spektrum UV-Vis absorbance analizi (220-750nm) yapabilmelidir. B- DNA,RNA,boyalar,proteinlerin ve mikrobiyolojik hücre kültürü OD absorbans ölçümü yapabilmelidir. C- 1 ul numune ile çalışmalıdır. D- 3700 ng/ul dsDNA geniş aralığında çalışmalıdır. E- Örnekler için sulandırma gerektirmemelidir. F- Küvet yada kapiler kullanılmamalıdır. G- 10 sn de ölçüm yapabilmelidir. H- 20cm x 14cm ebatlarında olmalıdır.

40. Yüklenici firma bölüme otomatik DNA izolasyon cihazı sağlamalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	01.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**ÜÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
9 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001691	CDNA KITI	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33899	TIBBİ GENETİK AD. Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

1-8 No'lu kalemler için Teknik Şartname:

- İlgili firma kalemlerin tümüne (1-8 no'lu kalemler) fiyat vermelidir. 1-8 nolu kalemler grup olarak değerlendirilecektir. 1-8 nolu kalemlerde, 8 kalemin toplam fiyatı üzerinden değerlendirilecektir. 8 kalemin toplam fiyatında en düşük fiyatı veren firma, şartnamenin diğer tüm maddelerini de karşıladığı takdirde, bu 8 kalemin ihalesini kazanmış olacaktır.
- KIT'ler, her bir test ile hastalar double çalışılabilmeye uygun olmalıdır (Bir test ile hasta iki defa çalışılabilmelidir).
- KIT'lerle birlikte yeterli sayıda RNA izolasyonu, cDNA kiti, DNA izolasyon kiti ücretsiz verilmelidir.
- Translokasyon kitlerinde Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, PCR için gerekli ependorf ve PCR tüpleri) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden, mRNA izolasyon veya cDNA kitinden kaynaklanan problemden dolayı teste verim alınmadığı veya sonuç verilemediği durumlarda testlerin miktarı kadar yeni test, mRNA izolasyon cDNA kiti ve diğer sarf malzemeleri sağlamakla yükümlüdür.
- Translokasyon kitlerinde firma kontrol genlerde (füzyon gen ve housekeeping genler) kullanılacak olan test miktarını ve olası test tekrarı için, KİT'in siparişi sırasında sipariş edilen testin %10'i olacak şekilde ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.
- Kitler kullanıma hazır ve orijinal ambalajında olmalıdır. Kitlerin üzerinde üretici firma adı, testin adı, lot numarası ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.
- Kit içerisinde primerler master mix halinde yer almalıdır.
- Translokasyon kitleri, periferik kan, kemik iliği ve hücre kültüründen elde edilen RNA örneklerinden cDNA yapılması suretiyle çalışılabilmelidir.
- Translokasyon kitlerinde Metod Gerçek-zamanlı (Real-Time) PCR esasına dayanmalı ve PCR reaksiyonu eş zamanlı olarak görüntülenmelidir.
- Translokasyon kitlerinde, normalizasyon için housekeeping gen olarak ABL (Abelson) genini kullanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde yöntem olarak çift işaretli hidroliz problemleri prensibini kullanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde kantitasyon için gerekli Standart Kontroller herbirinin kopya sayısı belli olarak, yeterli miktarda KİT içerisinde bulunmalıdır.
- KİT'lerin Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.
- t(9;22) BCR-ABL Kitler, iki ayrı kırık noktası M-bcr ve m-bcr'i tesbit edebilmelidir.
- Translokasyon kitleri kantitasyona olanak vermelidir
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'leri parafin dokusundan çalışma için optimize edilmiş olmalıdır.
- Teklif edilen KRAS testi ile en azından kodon 12 ve 13. Kodonlardaki 7 mutasyonu tespit edilebilmelidir.
- BRAF kiti en azından V600E mutasyonu tesbit edebilmelidir.
- EGFR kiti en azından 18,19,20 ve 21 ekzonlardaki mutasyonları tesbit edebilmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerle birlikte yeterli sayıda DNA izolasyonu ve pürifikasyon kiti ücretsiz olarak verilmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerde hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, PCR için gerekli ependorf ve PCR tüpleri) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde İlgili Yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden veya DNA izolasyonundan kaynaklanan problemden dolayı teste verim alınmadığı veya sonuç verilemediği durumlarda testlerin miktarı kadar yeni test, DNA izolasyon kiti ve diğer sarf malzemeleri sağlamakla yükümlüdür.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Firma "wild type kontrol" ve "non-template kontrol (NTC)" de kullanılacak olan test miktarını ve olası test tekrarları için, testin siparişi sırasında sipariş edilen testin %20'i olacak şekilde ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır bölümden onay almış olmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Pyrosequencing yöntemini veya real time PCR yöntemi kullanılmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.

**Ü-ŞK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
10 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

28. Teklif veren firmalar üretici firmanın tek yetkili temsilcisi olmalıdır veya Türkiye' de tek yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır. Gerekli demo çalışmalarını önceden yaparak kitlerin çalışma prensiplerini anlatmalı, gerekli görüldüğü takdirde üretici firmadan Türkiye' de teknik destek vermek üzere tek yetkili bayii belgesini sunmalıdır.
29. Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır.
30. Kitleri sağlayacak olan firma testlerin dış kalite kontrol giderlerini karşılamalıdır.
31. Teklifte bulunan firmaların yukarıdaki maddelere sırayla cevap vermeleri gerekmektedir aksi durumda teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.
32. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
33. Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda tüm test kalemleri arası veya t(8;21), t(1;19), inv(16), EML4-ALK (Real-Time PCR metodu ile çalışmalıdır) testleri ile değişiklik yapmalıdır.
34. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleşmelidir.
35. Testleri çalışmak için gerekli olan cihazlar, kitlerle birlikte kurulmalı ve test miktarlarının tümü tüketilene kadar laboratuvarda tutulmalıdır.
36. İhaleyi alan firma tüm sistemin bakım onarım ve yedek parçasını temin etmeli ve sistemi ile ilgili her türlü sorunu en kısa sürede çözümlenmelidir.
37. Cihazlarda çıkabilecek her türlü arızaya 48 saat içinde müdahale edilmeli, arızanın 72 saat içinde giderilememesi durumunda yerlerine yeni cihazlar konulmalıdır.
38. DNA/RNA konsantrasyon ve saflığını kontrol etmek amacıyla Nanodrop laboratuvara ücretsiz olarak sağlanmalıdır.
39. NANODROP Teknik Özellikleri; A-Cihaz tam spektrum UV-Vis absorbance analizi (220-750nm) yapabilmelidir. B- DNA,RNA,boyalar,proteinlerin ve mikrobiyolojik hücre kültürü OD absorbans ölçümü yapabilmelidir. C- 1 ul numune ile çalışmalıdır. D- 3700 ng/ul dsDNA geniş aralığında çalışmalıdır. E- Örnekler için sulandırma gerektirmemelidir. F- Küvet yada kapiler kullanılmamalıdır. G- 10 sn de ölçüm yapabilmelidir. H- 20cm x 14cm ebatlarında olmalıdır.
40. Yüklenici firma bölüme otomatik DNA izolasyon cihazı sağlamalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	01.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**ÜÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
11 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000403	K-RAS MUTASYON ANALIZI	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33900	Tıbbi Genetik AD
		Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

1-8 No'lu kalemler için Teknik Şartname:

- İlgili firma kalemlerin tümüne (1-8 no'lu kalemler) fiyat vermelidir. 1-8 nolu kalemler grup olarak değerlendirilecektir. 1-8 nolu kalemlerde, 8 kalemin toplam fiyatı üzerinden değerlendirilecektir. 8 kalemin toplam fiyatında en düşük fiyatı veren firma, şartnamenin diğer tüm maddelerini de karşıladığı takdirde, bu 8 kalemin ihalesini kazanmış olacaktır.
- KİT'ler, her bir test ile hastalar double çalışılabilmeye uygun olmalıdır (Bir test ile hasta iki defa çalışılabilmelidir).
- KİT'lerle birlikte yeterli sayıda RNA izolasyonu, cDNA kiti, DNA izolasyon kiti ücretsiz verilmelidir.
- Translokasyon kitlerinde Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, PCR için gerekli ependorf ve PCR tüpleri) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden, mRNA izolasyon veya cDNA kitinden kaynaklanan problemden dolayı teste verim alınmadığı veya sonuç verilemediği durumlarda testlerin miktarı kadar yeni test, mRNA izolasyon cDNA kiti ve diğer sarf malzemeleri sağlamakla yükümlüdür.
- Translokasyon kitlerinde firma kontrol genlerde (füzyon gen ve housekeeping genler) kullanılacak olan test miktarını ve olası test tekrarı için, KİT'in siparişi sırasında sipariş edilen testin %10'ü olacak şekilde ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.
- Kitler kullanıma hazır ve orijinal ambalajında olmalıdır. Kitlerin üzerinde üretici firma adı, testin adı, lot numarası ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.
- Kit içerisinde primerler master mix halinde yer almalıdır.
- Translokasyon kitleri, periferik kan, kemik iliği ve hücre kültüründen elde edilen RNA örneklerinden cDNA yapılması suretiyle çalışılabilmelidir.
- Translokasyon kitlerinde Metod Gerçek-zamanlı (Real-Time) PCR esasına dayanmalı ve PCR reaksiyonu eş zamanlı olarak görüntülenmelidir.
- Translokasyon kitlerinde, normalizasyon için housekeeping gen olarak ABL (Abelson) genini kullanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde yöntem olarak çift işaretli hidroliz problemleri prensibini kullanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde kantitatifasyon için gerekli Standart Kontroller herbirinin kopya sayısı belli olarak, yeterli miktarda KİT içerisinde bulunmalıdır.
- KİT'lerin Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.
- t(9;22) BCR-ABL Kitler, iki ayrı kırık noktası M-bcr ve m-bcr'i tesbit edebilmelidir.
- Translokasyon kitleri kantitasyona olanak vermelidir
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'leri parafin dokusundan çalışma için optimize edilmiş olmalıdır.
- Teklif edilen KRAS testi ile en azından kodon 12 ve 13. Kodonlardaki 7 mutasyonu tespit edilebilmelidir.
- BRAF kiti en azından V600E mutasyonu tesbit edebilmelidir.
- EGFR kiti en azından 18,19,20 ve 21 ekzonlardaki mutasyonları tesbit edebilmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerle birlikte yeterli sayıda DNA izolasyonu ve pürifikasyon kiti ücretsiz olarak verilmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerde hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, PCR için gerekli ependorf ve PCR tüpleri) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde İlgili Yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden veya DNA izolasyonundan kaynaklanan problemden dolayı teste verim alınmadığı veya sonuç verilemediği durumlarda testlerin miktarı kadar yeni test, DNA izolasyon kiti ve diğer sarf malzemeleri sağlamakla yükümlüdür.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Firma "wild type kontrol" ve "non-template kontrol (NTC)" de kullanılacak olan test miktarını ve olası test tekrarları için, testin siparişi sırasında sipariş edilen testin %20'ü olacak şekilde ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır bölümden onay almış olmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Pyrosequencing yöntemini veya real time PCR yöntemi kullanılmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.

**Ü-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ****Dok.Kodu : FR-YLY-04****İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008****Sayfa**
12 / 107**Rev. No : 00****Rev.Tarihi :**

28. Teklif veren firmalar üretici firmanın tek yetkili temsilcisi olmalıdır veya Türkiye' de tek yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır. Gerekli demo çalışmalarını önceden yaparak kitlerin çalışma prensiplerini anlatmalı, gerekli görüldüğü takdirde üretici firmadan Türkiye' de teknik destek vermek üzere tek yetkili bayii belgesini sunmalıdır.
29. Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır.
30. Kitleri sağlayacak olan firma testlerin dış kalite kontrol giderlerini karşılamalıdır.
31. Teklifte bulunan firmaların yukarıdaki maddelere sırayla cevap vermeleri gerekmektedir aksi durumda teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.
32. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
33. Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda tüm test kalemleri arası veya t(8;21), t(1;19), inv(16), EML4-ALK (Real-Time PCR metodu ile çalışmalıdır) testleri ile değişiklik yapmalıdır.
34. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleşmelidir.
35. Testleri çalışmak için gerekli olan cihazlar, kitlerle birlikte kurulmalı ve test miktarlarının tümü tüketilene kadar laboratuvarda tutulmalıdır.
36. İhaleyi alan firma tüm sistemin bakım onarım ve yedek parçasını temin etmeli ve sistemi ile ilgili her türlü sorunu en kısa sürede çözümlenmelidir.
37. Cihazlarda çıkabilecek her türlü arızaya 48 saat içinde müdahale edilmeli, arızanın 72 saat içinde giderilememesi durumunda yerlerine yeni cihazlar konulmalıdır.
38. DNA/RNA konsantrasyon ve saflığını kontrol etmek amacıyla Nanodrop laboratuvara ücretsiz olarak sağlanmalıdır.
39. NANODROP Teknik Özellikleri; A-Cihaz tam spektrum UV-Vis absorbance analizi (220-750nm) yapabilmelidir. B- DNA,RNA,boyalar,proteinlerin ve mikrobiyolojik hücre kültürü OD absorbans ölçümü yapabilmelidir. C- 1 ul numune ile çalışmalıdır. D- 3700 ng/ul dsDNA geniş aralığında çalışmalıdır. E- Örnekler için sulandırma gerektirmemelidir. F- Küvet yada kapiler kullanılmamalıdır. G- 10 sn de ölçüm yapabilmelidir. H- 20cm x 14cm ebatlarında olmalıdır.
40. Yüklenici firma bölüme otomatik DNA izolasyon cihazı sağlamalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	01.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**ÜÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
13 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001915	EGFR MUTASYON ANALİZ KITI	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	33901	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

1-8 No'lu kalemler için Teknik Şartname:

- İlgili firma kalemlerin tümüne (1-8 no'lu kalemler) fiyat vermelidir. 1-8 nolu kalemler grup olarak değerlendirilecektir. 1-8 nolu kalemlerde, 8 kalemin toplam fiyatı üzerinden değerlendirilecektir. 8 kalemin toplam fiyatında en düşük fiyatı veren firma, şartnamenin diğer tüm maddelerini de karşıladığı takdirde, bu 8 kalemin ihalesini kazanmış olacaktır.
- KIT'ler, her bir test ile hastalar double çalışılabilirmeye uygun olmalıdır (Bir test ile hasta iki defa çalışılabilirmelidir).
- KIT'lerle birlikte yeterli sayıda RNA izolasyonu, cDNA kiti, DNA izolasyon kiti ücretsiz verilmelidir.
- Translokasyon kitlerinde Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, PCR için gerekli ependorf ve PCR tüpleri) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden, mRNA izolasyon veya cDNA kitinden kaynaklanan problemden dolayı teste verim alınmadığı veya sonuç verilemediği durumlarda testlerin miktarı kadar yeni test, mRNA izolasyon cDNA kiti ve diğer sarf malzemeleri sağlamakla yükümlüdür.
- Translokasyon kitlerinde firma kontrol genlerde (füzyon gen ve housekeeping genler) kullanılacak olan test miktarını ve olası test tekrarı için, KİT'in siparişi sırasında sipariş edilen testin %10'ü olacak şekilde ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.
- Kitler kullanıma hazır ve orijinal ambalajında olmalıdır. Kitlerin üzerinde üretici firma adı, testin adı, lot numarası ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.
- Kit içerisinde primerler master mix halinde yer almalıdır.
- Translokasyon kitleri, periferik kan, kemik iliği ve hücre kültüründen elde edilen RNA örneklerinden cDNA yapılması suretiyle çalışılabilirmelidir.
- Translokasyon kitlerinde Metod Gerçek-zamanlı (Real-Time) PCR esasına dayanmalı ve PCR reaksiyonu eş zamanlı olarak görüntülenmelidir.
- Translokasyon kitlerinde, normalizasyon için housekeeping gen olarak ABL (Abelson) genini kullanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde yöntem olarak çift işaretli hidroliz problemleri prensibini kullanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde kantitatifasyon için gerekli Standart Kontroller herbirinin kopya sayısı belli olarak, yeterli miktarda KİT içerisinde bulunmalıdır.
- KİT'lerin Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.
- t(9;22) BCR-ABL Kitler, iki ayrı kırık noktası M-bcr ve m-bcr'i tesbit edebilmelidir.
- Translokasyon kitleri kantitasyona olanak vermelidir
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'leri parafin dokusundan çalışma için optimize edilmiş olmalıdır.
- Teklif edilen KRAS testi ile en azından kodon 12 ve 13. Kodonlardaki 7 mutasyonu tespit edilebilmelidir.
- BRAF kiti en azından V600E mutasyonu tesbit edebilmelidir.
- EGFR kiti en azından 18,19,20 ve 21 ekzonlardaki mutasyonları tesbit edebilmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerle birlikte yeterli sayıda DNA izolasyonu ve pürifikasyon kiti ücretsiz olarak verilmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerde hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, PCR için gerekli ependorf ve PCR tüpleri) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde İlgili Yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden veya DNA izolasyonundan kaynaklanan problemden dolayı teste verim alınmadığı veya sonuç verilemediği durumlarda testlerin miktarı kadar yeni test, DNA izolasyon kiti ve diğer sarf malzemeleri sağlamakla yükümlüdür.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Firma "wild type kontrol" ve "non-template kontrol (NTC)" de kullanılacak olan test miktarını ve olası test tekrarları için, testin siparişi sırasında sipariş edilen testin %20'ü olacak şekilde ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır bölümden onay almış olmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Pyrosequencing yöntemini veya real time PCR yöntemi kullanılmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.

**Ü-ŞK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
14 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

28. Teklif veren firmalar üretici firmanın tek yetkili temsilcisi olmalıdır veya Türkiye' de tek yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır. Gerekli demo çalışmalarını önceden yaparak kitlerin çalışma prensiplerini anlatmalı, gerekli görüldüğü takdirde üretici firmadan Türkiye' de teknik destek vermek üzere tek yetkili bayii belgesini sunmalıdır.
29. Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır.
30. Kitleri sağlayacak olan firma testlerin dış kalite kontrol giderlerini karşılamalıdır.
31. Teklifte bulunan firmaların yukarıdaki maddelere sırayla cevap vermeleri gerekmektedir aksi durumda teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.
32. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
33. Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda tüm test kalemleri arası veya t(8;21), t(1;19), inv(16), EML4-ALK (Real-Time PCR metodu ile çalışmalıdır) testleri ile değişiklik yapmalıdır.
34. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleşmelidir.
35. Testleri çalışmak için gerekli olan cihazlar, kitlerle birlikte kurulmalı ve test miktarlarının tümü tüketilene kadar laboratuvarda tutulmalıdır.
36. İhaleyi alan firma tüm sistemin bakım onarım ve yedek parçasını temin etmeli ve sistemi ile ilgili her türlü sorunu en kısa sürede çözümlenmelidir.
37. Cihazlarda çıkabilecek her türlü arızaya 48 saat içinde müdahale edilmeli, arızanın 72 saat içinde giderilememesi durumunda yerlerine yeni cihazlar konulmalıdır.
38. DNA/RNA konsantrasyon ve saflığını kontrol etmek amacıyla Nanodrop laboratuvara ücretsiz olarak sağlanmalıdır.
39. NANODROP Teknik Özellikleri; A-Cihaz tam spektrum UV-Vis absorbance analizi (220-750nm) yapabilmelidir. B- DNA,RNA,boyalar,proteinlerin ve mikrobiyolojik hücre kültürü OD absorbans ölçümü yapabilmelidir. C- 1 ul numune ile çalışmalıdır. D- 3700 ng/ul dsDNA geniş aralığında çalışmalıdır. E- Örnekler için sulandırma gerektirmemelidir. F- Küvet yada kapiler kullanılmamalıdır. G- 10 sn de ölçüm yapabilmelidir. H- 20cm x 14cm ebatlarında olmalıdır.
40. Yüklenici firma bölüme otomatik DNA izolasyon cihazı sağlamalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	01.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
15 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001686	BRAF MUTASYON ANALİZ KITI	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	33902	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

1-8 No'lu kalemler için Teknik Şartname:

- İlgili firma kalemlerin tümüne (1-8 no'lu kalemler) fiyat vermelidir. 1-8 nolu kalemler grup olarak değerlendirilecektir. 1-8 nolu kalemlerde, 8 kalemin toplam fiyatı üzerinden değerlendirilecektir. 8 kalemin toplam fiyatında en düşük fiyatı veren firma, şartnamenin diğer tüm maddelerini de karşıladığı takdirde, bu 8 kalemin ihalesini kazanmış olacaktır.
- KIT'ler, her bir test ile hastalar double çalışılabilmeye uygun olmalıdır (Bir test ile hasta iki defa çalışılabilmelidir).
- KIT'lerle birlikte yeterli sayıda RNA izolasyonu, cDNA kiti, DNA izolasyon kiti ücretsiz verilmelidir.
- Translokasyon kitlerinde Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, PCR için gerekli ependorf ve PCR tüpleri) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden, mRNA izolasyon veya cDNA kitinden kaynaklanan problemden dolayı teste verim alınmadığı veya sonuç verilemediği durumlarda testlerin miktarı kadar yeni test, mRNA izolasyon cDNA kiti ve diğer sarf malzemeleri sağlamakla yükümlüdür.
- Translokasyon kitlerinde firma kontrol genlerde (füzyon gen ve housekeeping genler) kullanılacak olan test miktarını ve olası test tekrarı için, KİT'in siparişi sırasında sipariş edilen testin %10'i olacak şekilde ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.
- Kitler kullanıma hazır ve orijinal ambalajında olmalıdır. Kitlerin üzerinde üretici firma adı, testin adı, lot numarası ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.
- Kit içerisinde primerler master mix halinde yer almalıdır.
- Translokasyon kitleri, periferik kan, kemik iliği ve hücre kültüründen elde edilen RNA örneklerinden cDNA yapılması suretiyle çalışılabilmelidir.
- Translokasyon kitlerinde Metod Gerçek-zamanlı (Real-Time) PCR esasına dayanmalı ve PCR reaksiyonu eş zamanlı olarak görüntülenmelidir.
- Translokasyon kitlerinde, normalizasyon için housekeeping gen olarak ABL (Abelson) genini kullanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde yöntem olarak çift işaretli hidroliz problemleri prensibini kullanmalıdır.
- Translokasyon kitlerinde kantitatifasyon için gerekli Standart Kontroller herbirinin kopya sayısı belli olarak, yeterli miktarda KİT içerisinde bulunmalıdır.
- KİT'lerin Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.
- t(9;22) BCR-ABL Kitler, iki ayrı kırık noktası M-bcr ve m-bcr'i tesbit edebilmelidir.
- Translokasyon kitleri kantitasyona olanak vermelidir
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'leri parafin dokusundan çalışma için optimize edilmiş olmalıdır.
- Teklif edilen KRAS testi ile en azından kodon 12 ve 13. Kodonlardaki 7 mutasyonu tespit edilebilmelidir.
- BRAF kiti en azından V600E mutasyonu tesbit edebilmelidir.
- EGFR kiti en azından 18,19,20 ve 21 ekzonlardaki mutasyonları tesbit edebilmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerle birlikte yeterli sayıda DNA izolasyonu ve pürifikasyon kiti ücretsiz olarak verilmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerde hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, PCR için gerekli ependorf ve PCR tüpleri) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde İlgili Yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden veya DNA izolasyonundan kaynaklanan problemden dolayı teste verim alınmadığı veya sonuç verilemediği durumlarda testlerin miktarı kadar yeni test, DNA izolasyon kiti ve diğer sarf malzemeleri sağlamakla yükümlüdür.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Firma "wild type kontrol" ve "non-template kontrol (NTC)" de kullanılacak olan test miktarını ve olası test tekrarları için, testin siparişi sırasında sipariş edilen testin %20'i olacak şekilde ücretsiz olarak laboratuvara teslim etmelidir.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır bölümden onay almış olmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Pyrosequencing yöntemini veya real time PCR yöntemi kullanılmalıdır.
- KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.

**Ü-ŞK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
16 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

28. Teklif veren firmalar üretici firmanın tek yetkili temsilcisi olmalıdır veya Türkiye' de tek yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır. Gerekli demo çalışmalarını önceden yaparak kitlerin çalışma prensiplerini anlatmalı, gerekli görüldüğü takdirde üretici firmadan Türkiye' de teknik destek vermek üzere tek yetkili bayii belgesini sunmalıdır.
29. Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır.
30. Kitleri sağlayacak olan firma testlerin dış kalite kontrol giderlerini karşılamalıdır.
31. Teklifte bulunan firmaların yukarıdaki maddelere sırayla cevap vermeleri gerekmektedir aksi durumda teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.
32. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
33. Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda tüm test kalemleri arası veya t(8;21), t(1;19), inv(16), EML4-ALK (Real-Time PCR metodu ile çalışmalıdır) testleri ile değişiklik yapmalıdır.
34. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleşmelidir.
35. Testleri çalışmak için gerekli olan cihazlar, kitlerle birlikte kurulmalı ve test miktarlarının tümü tüketilene kadar laboratuvarda tutulmalıdır.
36. İhaleyi alan firma tüm sistemin bakım onarım ve yedek parçasını temin etmeli ve sistemi ile ilgili her türlü sorunu en kısa sürede çözümlenmelidir.
37. Cihazlarda çıkabilecek her türlü arızaya 48 saat içinde müdahale edilmeli, arızanın 72 saat içinde giderilememesi durumunda yerlerine yeni cihazlar konulmalıdır.
38. DNA/RNA konsantrasyon ve saflığını kontrol etmek amacıyla Nanodrop laboratuvara ücretsiz olarak sağlanmalıdır.
39. NANODROP Teknik Özellikleri; A-Cihaz tam spektrum UV-Vis absorbance analizi (220-750nm) yapabilmelidir. B- DNA,RNA,boyalar,proteinlerin ve mikrobiyolojik hücre kültürü OD absorbans ölçümü yapabilmelidir. C- 1 ul numune ile çalışmalıdır. D- 3700 ng/ul dsDNA geniş aralığında çalışmalıdır. E- Örnekler için sulandırma gerektirmemelidir. F- Küvet yada kapiler kullanılmamalıdır. G- 10 sn de ölçüm yapabilmelidir. H- 20cm x 14cm ebatlarında olmalıdır.
40. Yüklenici firma bölüme otomatik DNA izolasyon cihazı sağlamalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	01.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**Ü-ŞK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
17 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000413	JAK2 MUTASYON ANALIZI	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33903	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

9 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Test JAK-2 1849 pozisyonundaki G>T mutasyonunu Real Time PCR platformunda saptayabilmelidir .
2. wild type ve mutant alleller için İnternal kontrol bulunmalı veya wild type ve mutant alleller aynı tüp içinde reaksiyona girmelidir.
3. KİT'lerle birlikte yeterli sayıda DNA izolasyon ve pürifikasyon kiti ücretsiz olarak verilmelidir.
4. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, PCR için gerekli ependorf ve PCR tüpleri) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
5. Yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden veya DNA izolasyonundan kaynaklanan problemde dolayı teste verim alınmadığı veya sonuç verilemediği durumlarda testlerin miktarı kadar yeni test, DNA izolasyon kiti ve diğer sarf malzemeleri sağlamakla yükümlüdür.
6. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleştirilmelidir.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
8. Sağlık Bakanlığı onayı ve UBB kaydı bulunmalıdır.
9. Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	01.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
18 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000050	FV-PTH-MTHFR MUTASYON ANALİZ TESTİ (TEST/KUTU)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	33904	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

10 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Test, Faktör II G20210A, Faktör V Leiden G1691A, MTHFR 677, MTHFR 1298 ve PAI-1(4G/5G) mutasyonlarını saptayabilmelidir.
2. Real Time PCR metoduna göre çalışmalıdır.
3. KİT'lerle birlikte yeterli sayıda DNA izolasyon ve pürifikasyon kiti ücretsiz olarak verilmelidir.
4. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, PCR için gerekli ependorf ve PCR tüpleri) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
5. Yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden veya DNA izolasyonundan kaynaklanan problemlerden dolayı testte verim alınmadığı veya sonuç verilemediği durumlarda testlerin miktarı kadar yeni test, DNA izolasyon kiti ve diğer sarf malzemeleri sağlamakla yükümlüdür.
6. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleşmelidir.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır
8. Sağlık Bakanlığı onayı ve UBB kaydı bulunmalıdır.
9. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
10. Yüklenici firma laboratuvarımıza 2 adet immersiyon yağı (500 ml/ adet şartında), 30 adet Methanol (2,5 lt/ adet, Moleküler kütleli 32.04 g/mol olmalı, Yoğunluğu 0.79g/cm³, Raf ömrü en az 3 yıl olmalı şartlarında), ücretsiz olarak sağlamalıdır ve ilk siparişte bölüme tamamını teslim etmelidir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	01.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**Ü-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
19 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000045	FMF MUTASYON BELİRLEME TESTİ (TEST/KUTU)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	33905	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

11 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 11-16 nolu kalemlerin tümüne ayrı ayrı fiyat vermelidir.
2. Tüm testler hazır kit formatında kullanıma hazır getirilmeli.
3. Yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden, DNA izolasyon kitinden kaynaklanan problemten dolayı testte verim alınmadığı veya sonuç verilemediği durumlarda testlerin miktarı kadar yeni test, DNA izolasyon kiti ve diğer sarf malzemeleri sağlamakla yükümlüdür.
4. Testler Orijinal ambalajında olmalıdır.
5. Çalışmayan test olursa firma aynı miktarda testi 7 gün içinde teslim etmeli.
6. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, etanol, PCR için gerekli ependorf ve PCR tüpleri, pipet takımı,derin dondurucu(-20C),septalar, plateler, capiller, purifikasyon kitleri, yazıcı, yazıcı kartuşları (renkli ve siyah beyaz),primerler, polimerler,matriksler, ampli taq gold, dNTP'leri, buffer'ları ve hot start taq polimeraz) yeterli miktarlarda içermelidir.
7. Kitler en azından M694I, M694V, M680I (G/C), M680I (G/A), V726A, E148Q, R761H, P369S, K695R pozisyonundaki mutasyonları saptayabilmelidir.
8. KİT ler ABİ 3130 "minisekanslamasitemi" ile çalışabilmelidir.Yüklenici firma bölüme bu cihazları temin etmelidir.
9. Teklif edilen ürünün Sağlık Bakanlığı onayı bulunmalıdır.
10. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
11. Test kitleri ihale öncesi laboratuvarımızda denenerek uygunluk onayı almış olmalıdır. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleşmelidir.
12. Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	01.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
20 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001247	BETA TALASEMI MUTASYON BELİRLEME TESTİ (TEST/KUTU)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	33906	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

12 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 11-16 nolu kalemlerin tümüne ayrı ayrı fiyat vermelidir.
2. Tüm testler hazır kit formatında kullanıma hazır getirilmeli.
3. Yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden, DNA izolasyon kitinden kaynaklanan problemden dolayı testte verim alınmadığı veya sonuç verilemediği durumlarda testlerin miktarı kadar yeni test, DNA izolasyon kiti ve diğer sarf malzemeleri sağlamakla yükümlüdür.
4. Testler Orijinal ambalajında olmalıdır.
5. Çalışmayan test olursa firma aynı miktarda testi 7 gün içinde teslim etmeli.
6. Fragman analizlerinde internal size standart kit kullanılmalı.
7. Standart kitler ile birlikte yeteri kadar firma tarafından karşılanmalıdır.
8. Kit en az 4 boya teknolojisini kullanarak tek injeksiyonda sonuç vermelidir.
9. Kitler insan hatasını engellemek için kullanıma hazır miks formatında olmalı, bu miks işaretli primerleri, dNTP'leri, buffer'ları ve hot start taq polimerazı içermelidir.
10. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, etanol, PCR için gerekli ependorf ve PCR tüpleri, pipet takımı,derin dondurucu(-20C),septalar, plateler, capiller, purifikasyon kitleri, yazıcı, yazıcı kartuşları (renkli ve siyah beyaz),primerler, polimerler,matriksler, ampli taq gold) yeterli miktarlarda içermelidir.
11. Beta Talasemi mutasyonlarının tanısı için sağlanacak kit; DNA dizi analizi tabanlı hazır kit olmalıdır, genin hastalıkla ilişkili regülatör bölgelerinin (5'(-101)ve 3'ucu poly (A) dahil) ekzon 1,2 ve 3 'ün (bilinen IVS1.110, IVS1.116 ve IVS2.275 mutasyonları da dahil) analizini yapabilmelidir. Bilinmeyen mutasyonlar da ek işleme gerek kalmadan aynı kit ile saptanabilmelidir.
12. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
13. Test kitleri ihale öncesi laboratuvarımızda denenerek uygunluk onayı almış olmalıdır. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleştirilmelidir..
14. Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	01.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**ÜÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
21 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002313	ILAC DIRENCİ BELİRLEME TESTİ	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33907	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

13 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 11-16 nolu kalemlerin tümüne ayrı ayrı fiyat vermelidir.
2. Tüm testler hazır kit formatında kullanıma hazır getirilmeli.
3. Yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden, DNA izolasyon kitinden kaynaklanan problemden dolayı testte verim alınmadığı veya sonuç verilemediği durumlarda testlerin miktarı kadar yeni test, DNA izolasyon kiti ve diğer sarf malzemeleri sağlamakla yükümlüdür.
4. Testler Orijinal ambalajında olmalıdır.
5. Çalışmayan test olursa firma aynı miktarda testi 7 gün içinde teslim etmeli.
6. Kit en az 4 boya teknolojisini kullanarak tek injeksiyonda sonuç vermelidir.
7. Kitler insan hatasını engellemek için kullanıma hazır miks formatında olmalı, bu miks işaretli primerleri, dNTP'leri, buffer'ları ve hot start taq polimerazı içermelidir.
8. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, etanol, PCR için gerekli ependorf ve PCR tüpleri, pipet takımı,derin dondurucu(-20C),septalar, plateler, capiller, purifikasyon kitleri, yazıcı, yazıcı kartuşları (renkli ve siyah beyaz),primerler, polimerler,matriksler, amplifi taq gold) yeterli miktarlarda içermelidir.
9. Kit DPD geni-Ekzon22, IVS14, TS -Ekzon-1, UGT1A1 -Ekzon-1, CYP2C9-Ekzon2-3, CYP2C9 - Ekzon 7, CYP2C19-Ekzon 5, CYP2D6, MDR-1-Ekzon22, NAT-2-Ekzon 2, ALK - Ekzon 21,22,25, TPMT-Ekzon 4, 6, 9, Flt3 - Ekzon14, 15, 20, VKORC1(-1639 G>A) bölgelerin dizi analizini yapabilmelidir.
10. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
11. Test kitleri ihale öncesi laboratuvarımızda denenerek uygunluk onayı almış olmalıdır. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleşmelidir..
12. Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	01.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

22 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002359	BIGDYE TERMINATOR V 3.1 SEGUENCING KIT (100 REACTIONS) SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)		
Şartname Kodu	33910	TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI	Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

14 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 11-16 nolu kalemlerin tümüne ayrı ayrı fiyat vermelidir.
2. Tüm testler hazır kit formatında kullanıma hazır getirilmeli.
3. Testler Orijinal ambalajında olmalıdır.
4. Çalışmayan test olursa firma aynı miktarda testi 7 gün içinde teslim etmeli.
5. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
6. Test kitleri ihale öncesi laboratuvarımızda denenerek uygunluk onayı almış olmalıdır. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleştirilmelidir..
7. Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.
8. KİT ler ABİ 3130 cihazı ile çalışabilmelidir. Yüklenici firma bölüme bu cihazları temin etmelidir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	01/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
23 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002360	SEKANS PCR PURIFIKASYON KIT	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33911	TIBBİ GENETİK A.D.	Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

15 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 11-16 nolu kalemlerin tümüne ayrı ayrı fiyat vermelidir.
2. Tüm testler hazır kit formatında kullanıma hazır getirilmeli.
3. Testler Orijinal ambalajında olmalıdır.
4. Çalışmayan test olursa firma aynı miktarda testi 7 gün içinde teslim etmeli.
5. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
6. Test kitleri ihale öncesi laboratuvarımızda denenerek uygunluk onayı almış olmalıdır. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleştirilmelidir..
7. Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.
8. KİT ler ABİ 3130 cihazı ile çalışabilmelidir. Yüklenici firma bölüme bu cihazları temin etmelidir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	01/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
24 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002361	NADIR HASTALIKLAR BELIRLEME KITI	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33912	TIBBİ GENETİK A.D.	Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

16 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 11-16 nolu kalemlerin tümüne ayrı ayrı fiyat vermelidir.
2. Tüm testler hazır kit formatında kullanıma hazır getirilmeli.
3. Testler Orijinal ambalajında olmalıdır.
4. Çalışmayan test olursa firma aynı miktarda testi 7 gün içinde teslim etmeli.
5. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
6. Test kitleri ihale öncesi laboratuvarımızda denenerek uygunluk onayı almış olmalıdır. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleşmelidir..
7. Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.
8. KİT ler ABİ 3130 cihazı ile çalışabilmelidir. Yüklenici firma bölüme bu cihazları temin etmelidir.
9. Her adet için bölümün isteği doğrultusunda bir çift primer dizdirilmelidir.
10. Her bir primerin skalası 0.05 mikromol olmalıdır.
11. Primerler High Pure Salt Free saflığında olmalıdır
12. Primerler en az 500 örnek çalışabilecek miktarda ve minimum 2,770D olmalıdır.
13. Primerler teslim tarihinden itibaren 2 yıl miyadlı olmalıdır.
14. Primerler liyofilize formda olmalıdır
15. Primerler bölümün isteği doğrultusunda 20-27 nükleotit uzunluğunda olmalıdır.
16. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	01/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
25 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001244	Y-KROMOZOMU MIKRODELESYONLARININ MOLEKULER OLARAK BELİRLENMESİ İÇİN KİT.(TEST/KUTU)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33913	TIBBİ GENETİK A.D.	Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

17 no'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Kit, Y kromozomuna ait AZF a,b,c, bölgelerini içeren sy84, sy86, sy127, sy134, sy254, sy255 ve Y kromozom kontrol amacı ile SRY (sy14) ve ZFY bölgeleri olmak üzere toplam 8 bölgeyi taramalıdır.
2. En fazla 3 tüple çalışılan multipleks formatında olmalıdır.
3. Kontrol amaçlı bakılan SRY ve ZFY bölgeleri ayrı tüplerde olmalıdır.
4. Testler DNA eldesinden sonra Klasik PCR metodu ile çalışmalı ve Agaroz jel yöntemi ile analiz edilmelidir.
5. Testte tüm misklerde ayrıca internal kontrol bulunmalıdır.
6. Her mastermiks tüpü; reaksiyon buffer, MgCl₂, dNTP ve ilgili bölgelere ait primerleri içermelidir.
7. Kit, Hot start Taq DNA enzimi içermelidir. Bu enzim; Storage buffer içinde bulunmalı ve storage buffer 10mM Tris-HCl (pH 7,0), 50mM KCl, 0,1 mM EDTA ve %50 gliserol içermelidir, 5000 ünite/ml konsantrasyonunda olmalıdır, yüksek saflıkta olmalı ve non-spesifik endo ve ekzonükleazdan arındırılmış olmalıdır. Enzim oda ısısında en az üç gün aktivitesini koruyabilmelidir.
8. Teklif edilen ürünün Sağlık Bakanlığı onayı bulunmalıdır.
9. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. DR. TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	01.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
26 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001261	KONIK FALCON TUP, STERIL, KAPAKLI, 15 ML'LIK (PAKET)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33914	TIBBİ GENETİK AD. Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

18 no'lu Kalem için Teknik Şartnameye:

1. Steril olmalı
2. Kapaklı ve 15 ml'lik olmalı
3. 1 pakette 125 adet olmalı
4. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	01.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
27 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001018	VIDALI KAPAKLI, KONIK TABANLI VE YUZEYDE DİK DURAN ETEK KENARLI STERİL HUCRE KULTUR TUPU (12 CC)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33915	TIBBİ GENETİK A.D.
		Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

19 no'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Vidalı kapaklı, konik tabanlı ve yüzeyde dik duran etek kenarlı olmalı
2. Steril ve 12 cc'lik olmalı
3. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. DR. TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	01.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
28 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001266	HOT START-TAQ POLIMERASE 500U	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33916	TIBBİ GENETİK AD. Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

20 no'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Thermostable (Hot Start) enzim olmalıdır
2. Polimeraz aktivitesi 80 C üstünde başlamalıdır
3. Enzim genel (genel PCR) ve özellikli (Real Time-PCR, multipleks PCR, PCR-tabanlı DNA karşılaştırma uygulamaları (VNTR, STR, RAPD) tüm PCR uygulamalarına uygun olmalıdır.
4. Enzim rekombinant olmalıdır. Enzimin 720C'de ekstensiyon hızı dakikada 2-4 kb olmalıdır.
5. Buffer KCl ve (NH₄)₂SO₄'ün dengeli dağılımı ile nonspesifik ürünleri azaltmalı ve spesifik PCR ürünü verimi artırılmalıdır. MgCl₂ solüsyonu içermelidir.
6. Teslim tarihinden itibaren 1 yıl miyadlı olmalıdır.
7. Ürün özelliklerini belirten data sheetlerin ve numunelerin ihale öncesi teslim edilmesi gereklidir.
8. Data sheetlerini ve numunelerini teslim etmeyen firma ürünleri değerlendirmeye alınmayacaktır.
9. Enzim 5000 ünite/ml konsantrasyonunda olmalıdır.
10. Enzim yüksek saflıktadır ve non-spesifik endo ve exonucleazdan
11. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	01.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
29 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000750	DNTP MIX, 10MM, 0,5ML	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33917	TIBBİ GENETİK AD. Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

21 no'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
2. 10mM, 0.5ml lik olmalı
3. PCR da ürün elde etmek için uygun olmalıdır.
4. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	01.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
30 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000751	MGCL2 25MM, 0.5ML	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33918	TIBBİ GENETİK A.D.
		Düzenleme Tarihi : 01/10/2013

Şartname Metni :

21 no'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
2. 10mM, 0.5ml lik olmalı
3. PCR da ürün elde etmek için uygun olmalıdır.
4. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	01/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
31 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000755	DNA IZOLASYON KİT (DOKUDAN) TEST/KUTU	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu 33919	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

23 no'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Kit ile insan doku ve parafine gömülü doku örneklerinden genomik DNA izolasyonu yapılabilmelidir.
2. Kit spin kolon metodu ile çalışmalıdır.
3. Alkolle çöktürme aşaması olmamalıdır.
4. Solüsyonların oda sıcaklığında 12 ay ömrü olmalıdır.
5. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
32 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000757	DNA IZOLASYON KIT (KANDAN) TEST/KUTU	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33920	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

24 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Kit kandan 12 mg'a kadar DNA izolasyonu yapabilmelidir.
2. 200-250µl kan yeterli olmalıdır.
3. Kit spin kolon metodu ile çalışmalıdır.
4. Alkolle çöktürme aşaması olmamalıdır.
5. Solüsyonların oda sıcaklığında 12 ay ömrü olmalıdır.
6. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
33 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001271	DENATURASYON HYBRIDIZASYON GUCLENDİRME SOLUSYONU 1 ML	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33921	TIBBİ GENETİK AD.
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

25 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

- 1.Hücreden ve dokudan FISH çalışmalarında etkili hibridizasyon solusyonu olarak kullanılmalıdır.
- 2.FISH protokolleri ile uyum içinde olmalıdır.
- 3.Bilinen tüm DNA problemleri ile uyum içinde çalışmalıdır.
- 4.Ürün 1 ml'lik tüpler halinde kullanılmaya hazır bulunmalıdır.
- 5.Farklı problemler için 5 ile 500 kat arasında farklı dilüsyonlar sağlamalıdır.
- 6.Hücrede FISH çalışmaları için tekrar eden(Satellit, Centromeric) ve sequence (lokus spesifik) problemlerin kullanımına uygun olmalı ve 100 ile 500 kata kadar dilüe imkanı sağlamalıdır.
- 7.Malzeminin transportu karanlıkta ve - 20° C'de kuru buz içinde teslim edilmelidir.
- 8.Teklif edilen ürün laboratuvar koşullarında denenmiş ve optimum sonuçlar alınmış olmalıdır.
- 9.Numuneler ihaleden en geç 15 gün önce ilgili Anabilim Dalı'na iletilmelidir. Satın alınma sürecine kadar denenmemiş ürünlerin, laboratuvarımızda optimize olması zor olacağından dolayı , teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 10.Verilen malzemelerin içerikleri teklif mektubunda gösterilmelidir.
- 11.Ürünün orijinal ambalajı üzerinde numarası, üretim tarihi, son kullanma tarihi olmalıdır.
- 12.Teklif edilen ürün CE belgesine sahip olmalıdır.
- 13.Teslim edilen her malzeme teslim tarihinden itibaren miyatsız olmalıdır.
- 14.Teklif edilen ürünün TSE-EN-ISO-9001-2000 kalite yönetim sistemine sahip tesislerde üretildiğine dair belgesi teklifle birlikte verilmektedir.
15. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
34 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001036	BCR/ABL + 9Q34 TRICOLOR, DUAL FUSION TRANSLOCATION PROBE (TEST/KUTU)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33922	TIBBİ GENETİK AD.
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
2. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problemler alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
35 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001037	BCR/ABL DC,ES LOKUS SPESİFİK PROB (TEST/KUTU)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	33923	Tıbbi Genetik AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
2. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Genetik AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
36 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001038	MLL GEN DUAL COLOR IS PROBE (TEST/KUTU)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	33924	Tıbbi Genetik AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
2. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Genetik AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
37 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001040	T(15:17) DUAL COLOUR DUAL FUSION LS PROB (TEST/KUTU)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33925	TIBBİ GENETİK AD
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
2. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
38 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001041	T(12:21) ES LS PROB (TEST/KUTU)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33926	TIBBİ GENETİK AD. Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
2. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solusyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filitreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
39 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001042	CBFB (INV16) GEN DUAL COLOR LS PROBE (TEST/KUTU)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	33927	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
2. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
40 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001039	LSI 9P21/CEP 9 DUAL COLOUR PROB (TEST/KUTU)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33929	TIBBİ GENETİK AD. Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
2. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
41 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001302	T(8:14)/CEP 8 (IGH/MYC/CEP8) PROB (TEST/KUTU)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33930	TIBBİ GENETİK AD. Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
2. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
42 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001043	T(8:21) DUAL COLOUR DUAL FUSION LS PROB (TEST/KUTU)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	33931	TIBBİ GENETİK AD.	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
2. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
43 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001051	RUBBER SEMENT (50 MG)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33932	TIBBİ GENETİK AD. Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
2. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**Ü-ŞK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
44 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001052	DAPI II (1000µL)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33933	TIBBİ GENETİK AD. Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
2. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
11. Yüklenici firma laboratuvarımıza 300 kutu lam (renkli rodajlı, super frost , 26X76 mm , 50 adet/kutu şartlarda), 50 kutu (18 x 18mm, 100 lamel/ kutu şartlarda) lamel, 10 adet etanol (2.5 lt/ adet, %97 saflık şartlarında) , 1 kutu pepsin (100 gr/kutu), yeterli miktarda heparinli ve EDTA'lı tüp ve kurutma kağıdı ücretsiz olarak sağlamalıdır ve ilk siparişte bölüme tamamını teslim etmelidir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
45 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002362	ALK FISH PROBE	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	33934	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
2. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
46 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002267	5P/5Q31 DUAL COLOUR PROB	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33935	TIBBİ GENETİK AD
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
2. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solusyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filitreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
47 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001045	7/7Q31 DUAL COLOUR PROB (TEST/KUTU)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33936	TIBBİ GENETİK AD. Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
2. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
48 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001670	CEP 4 (SENTROMERİK) AQUA COLOR PROBE	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33937	TIBBİ GENETİK AD
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
49 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001671	CEP 6 (SENTROMERİK) YESİL COLOR PROBE	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33938	TIBBİ GENETİK AD
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filitreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
50 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001672	CEP 10 (SENTROMERİK) KIRMIZI COLOR PROBE	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33939	TIBBİ GENETİK AD
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
51 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001673	P 53 LOKUS SPESİFİK PROBE	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33940	TIBBİ GENETİK AD
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
52 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001674	PRADER WILLI/ANGELMAN D15S11 FISH PROBU	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33941	TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solusyonları olan 20XSSC solusyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. Dr. Tahsin YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
53 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001675	PRADER WILLI/ANGELMAN SNRPN FISH PROBU	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33942	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solusyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. Dr. Tahsin YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
54 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002363	PRADER WILLI/ANGELMAN D15S10 FISH PROBU	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33943	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
55 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001676	PRADER WILLI/ANGELMAN GABRB3 FISH PROBU	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33944	TIBBİ GENETİK AD
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. DR TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
56 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001930	ANEUVYSION MULTICOLOR DNA PROBE KIT TEST/KUTU	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	33945	TIBBİ GENETİK AD.	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
57 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001931	SRY REGION PROBE KIT TEST/KUTU	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	33946	TIBBİ GENETİK A.D.	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solusyonları olan 20XSSC solusyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. DR. TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
58 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001932	N-MYC/CEP2 PROBE KIT TEST/KUTU	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33947	TIBBİ GENETİK A.D.	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solusyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. DR. TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
59 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001033	HER 2 NEU KIT DC PROBE DUAL COLOUR PROBE TEST	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	33948	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
60 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002266	RB-I PRAB KIT	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	33949	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
61 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002314	TPO 2A FISH PROB KITI	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	33950	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
62 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002364	TELOMERİK 8P PROB KIT	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33951	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
63 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002365	TELOMERİK 8Q PROB KIT	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33952	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
64 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001919	TELOMERİK XP/YP PROB KIT TEST/KUTU	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33953	TIBBİ GENETİK A.D.	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. DR. TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
65 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001920	TELOMERİK XQ/YQ PROB KIT TEST/KUTU	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33954	TIBBİ GENETİK A.D.	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solusyonları olan 20XSSC solusyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. DR. TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
66 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002366	TELOMERİK 18Q PROB KIT	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33955	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
67 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002367	TELOMERİK 14Q PROB KIT	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33956	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filitreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
68 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002368	TELOMERİK 17Q PROB KIT	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33957	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
69 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002378	TELOMERİK 17P PROB KIT	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33958	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
70 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002370	TELOMERİK 9P PROB KIT	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33959	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
71 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002369	TELOMERİK 9Q PROB KIT	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33960	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
72 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002371	TELOMERİK 19P PROB KIT	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33961	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
73 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002372	TELOMERİK 19Q PROB KIT	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	33962	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
74 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002373	TELOMERİK 12P PROB KIT	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33963	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
75 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002374	TELOMERİK 12Q PROB KIT	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33964	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filitreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
76 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002375	TELOMERİK 16P PROB KIT	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33965	TIBBİ GENETİK AD
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
77 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002376	TELOMERİK 16Q PROB KIT	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	33966	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dapi, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filtreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
78 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002377	TELOMERİK 21Q PROB KIT	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33967	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

26-70 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 26-70 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
- 2.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
3. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
4. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
5. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
6. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
7. Bu kalemleri veren firma 1 adet Flouresan ataçmanlı mikroskop, FISH , karyotipleme , PDT ye analiz sistemini (orange, aqua, gold,, blue, dıı, red, gren, dual color; red/gren, dual color; orange/gren) renklerden oluşan filitreleri içeren entegre mikroskop sistemini laboratuvarımıza sağlamalıdır.
8. Bu kalemleri veren firma 1 adet PH metre, 1adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vortexi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
9. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
10. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
79 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001279	1/10 BIO-AMF-1 SUPLEMENTLI, SUPLEMENTI SONRADAN EKLENEN, L- GLUTAMIN ICERMEYEN, +2 - +8 0C' KOSULLARINDA SAKLANAN BASAL MEDYUM (100ML/ADET)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33968	TIBBİ GENETİK AD
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

71 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. 90 ml basal medium ve 10 ml Supplement ten oluşmalıdır
2. Basal medium +4 C de supplement -20 C de sevk edilmelidir
3. Teslim edildiği tarihten itibaren en az 1 yıl miyatlı olmalıdır.
4. Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır.
5. Laboratuvarımızda sitogenetik hücre kültüründe test edilmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
6. 8-10 günde yeterli hücre kolonisi elde edilebilmelidir.
7. GMP şartlarında üretilmiş ürün olduğu firma tarafından belgelendirilmelidir.
8. Üretici firmanın ve Temsilci firmanın ISO belgesi olmalıdır.
9. Ürün CE işaretli olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
80 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001286	+2 - +8 0C KOSULLARINDA SAKLANAN, KOYU RENK SİSE İCİNDE, RENKSİZ COLCEMİD SOLUSYONU (10 CC/ADET)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33969	TIBBİ GENETİK A.D.
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

72 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. +2 - +8 0C koşullarında saklanmalı
2. Koyu renk şişe içinde, renksiz olmalı
3. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
4. Teslim edildiği tarihte en az 1 senelik miadı olmalı

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. DR. TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
81 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001287	PENICILLIN-STREPTOMYCIN SOLUSYONU PEN 10.000 U/ML, STREP 10 MG/ML (20ML/ADET)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu 33970	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

73 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. 10000 unite/ml penisilin, 10 mg/ml streptomisin içermelidir
2. 20 ml ambalajda olmalıdır
3. -20 °C de sevk edilmelidir
4. Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır
5. Üretici firmanın ISO belgesi ve ürünün CE belgesi olmalıdır
6. Miyadı yaklaşan ürünlerin değiştirilmesi garantisi verilmelidir
7. Ürün ihale öncesinde laboratuvarımızda denenmiş olup optimum sonuçlar alınmış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
82 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001288	-20 0C'DA SAKLANAN, SEFFAF SİSE İCİNDE, 200MM (X100) L-GLUTAMİN (100 ML/ADET) (AD)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33971	TIBBİ GENETİK AD
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

74 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. 200 mM (29,2 mg/ml) olmalı
2. 20 ml şişelerde olmalı
3. -20 de saklanmalı
4. Şeffaf şişe içinde olmalı
5. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
83 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001289	+2 - +8 0C'DA SAKLANAN, L-GLUTAMINE VE 25MM HEPES İCEREN RPMI 1640MEDIUM (100 ML/ADET)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33972	TIBBİ GENETİK A.D.
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

75 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. +2 - +8 0C ,da saklanmalı
2. L-Glutamine ve 25mM HEPES içermeli
3. Teslim edildiği tarihte en az 1 senelik miadı olmalı
4. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. DR. TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
84 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001290	FETAL BOVINE SERUM (100 CC/ADET) (AD)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33973	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

76 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. 0.02 um filtreden geçirilmiş olmalıdır
2. BSA ve IBR antikorları içermemelidir
3. Isı ile inaktive edilmiş olmalıdır
4. -20 °C de sevk edilmelidir
5. Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır
6. Üretici firmanın ISO belgesi ve ürünün CE belgesi olmalıdır
7. Miyadı yaklaşan ürünlerin değiştirilmesi garantisi verilmelidir
8. Ürün ihale öncesinde laboratuvarımızda denenmiş olup optimum sonuçlar alınmış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
85 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001019	PURE LLIYOFILIZE, 5 CC DISTİLE SU İLE SULANDIRILAN, İÇERİĞİ 1,2 MG PROTEİN / FLASK OLAN PHYTOHEMAGGLUTİNİN-L (PHA-L) (SCC/ADET)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33974	TIBBİ GENETİK A.D.	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

77 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Pure lliyofilize
2. 5cc distile su ile sulandırılan, içeriği 1.2 mg protein / flask olmalı
3. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
4. Teslim edildiği tarihte en az 1 senelik miadı olmalı

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. DR. TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
86 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001032

GIANT CELL TUMOR CONDITIONED MEDIUM (GCT),
GENTAMICINE SULFATE, L-GLUTAMINE, HEPES BUFFER, RMI
MEDIUM 1640 WHITHEPES ICEREN KEMİK İLİĞİ KULTUR
MEDIUMU 100 ML/ADET

SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)

Şartname Kodu 33975

TIBBİ GENETİK A.D.

Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

78 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Kemik iliği kültür mediumu Giant cell tumor conditioned medium (GCT), gentamicine sulfate, L-glutamine, Hepses buffer, RPMI medium 1640 with Hepses içermeli
2. Giant cell tumor conditioned medium (GCT) içermeyenler, bölümde denenip, uygunluk onayı almadıkları takdirde teklifleri teklifleri geçersiz sayılacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. DR. TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
87 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001272	M199 MEDIUM 100 ML/LIK	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33976	TIBBİ GENETİK A.D.
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

79 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

- 1.L-glutamin içermemelidir.
2. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
3. SCE (Sister chromatid exchange) testinde kullanılmaya uygun olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. DR. TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
88 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001293	TRIPSIN 71 FROM PORCEINE PANCREAS TRYPSIN 370 USP-U/MG SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*) (25 GRAM/ADET)	
Şartname Kodu 33977	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

80 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
2. Porceine pancreastan elde edilmiş olmalıdır.
3. Toz veya liyofilize değildir
4. 25 gr orijinal ambalajda olmalıdır
5. Üretici firmanın ISO belgesi ve ürünün CE belgesi olmalıdır
6. Ürün ihale öncesinde laboratuvarımızda denenmiş olup optimum sonuçlar alınmış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
89 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001295	5-BROMO-2'-DEOXYURIDINE 1GR	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33978	TIBBİ GENETİK A.D.
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

80 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
2. Porceine pancreastan elde edilmiş olmalıdır.
3. Toz veya liyofilize değildir
4. 25 gr orijinal ambalajda olmalıdır
5. Üretici firmanın ISO belgesi ve ürünün CE belgesi olmalıdır
6. Ürün ihale öncesinde laboratuvarımızda denenmiş olup optimum sonuçlar alınmış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. DR. TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
90 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002379	YUKSEK REZOLUSYONLU SITOGENETİK ANALİZLER İCİN HUCRE SENKRONİZASYO KITI	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu 33979	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

82 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Methotrexate 10-5 ve thymidine 10-3 içermeli
2. Lökositlerin üremesine elverişli olmalı
3. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
4. Teslim edildiği tarihte en az 1 senelik miadı olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
91 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001297	MITOMYCIN (AD)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33980	TIBBİ GENETİK AD
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

83 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Lökositlerin üremesine elverişli olmalı
2. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
3. Teslim edildiği tarihte en az 1 senelik miadı olmalı
- 4.50 mg'lık olmalı (2 mg mitomisin + 48 mg sodium kloroid)
- 5.Moleküler ağırlığı 334,33 olmalı
malı

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
92 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001301	DIEPOKSİBUTAN	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	33982	TIBBİ GENETİK A.D.	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

84 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Fankonioplastik anemisinde tanısal test olarak kullanılmaya uygun olmalıdır.
- 2.1,3 Butadiene diepoxide içermeli
- 3.cam şişede olmalı
4. 1,5 gr olmalı ve moleküler ağırlığı 86,09 olmalı
5. %98 konsantrasyonda olmalı
6. Moleküler ağırlığı 86.09 olmalı
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. DR. TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
93 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001281	TRIPSIN EDTA SOLUTION C 1/5000 100 ML (0.05% TRIPSIN KONSANTRASYONU) (100 CC/ADET)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33983	TIBBİ GENETİK AD
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

85 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. 100 ml ambalajda olmalıdır
2. -20 °C de sevk edilmelidir
3. Tripsin konsantrasyonu 0.05% olmalı, phenol red içermelidir
4. Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır
5. Üretici firmanın ISO belgesi ve ürünün CE belgesi olmalıdır
6. Miyadı yaklaşan ürünlerin değiştirilmesi garantisi verilmelidir
7. Ürün ihale öncesinde laboratuvarımızda denenmiş olup optimum sonuçlar alınmış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
94 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001249	OTOMATİK PİPET UCU, FİLTRELİ, STERİL 10 UL'LIK, UZUNLUK EN AZ: 45 MM. (ADET/KUTU)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33984	TIBBİ GENETİK AD. Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

86-93 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

- 1.Eppenderf research marka pipetlere uygun olmalı
- 2.86-90 nolu Kalemler filtreli olmalı, 91-93 nolu Kalemler filtresiz olmalıdır.
- 3.86-90 nolu Kalemler steril olmalı
- 4.Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
- 5.Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.
- 6.Teklif veren firma 86-93 nolu kalemlerin hepsine fiyat vermelidir.

(96lık olmalı)

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
95 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001250	OTOMATİK PİPET UCU, FİLTRELİ, STERİL 0-20 UL'LIK (ADET/KUTU)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33985	TIBBİ GENETİK AD. Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

86-93 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

- 1.Eppenderf research marka pipetlere uygun olmalı
- 2.86-90 nolu Kalemler filtreli olmalı, 91-93 nolu Kalemler filtresiz olmalıdır.
- 3.86-90 nolu Kalemler steril olmalı
- 4.Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
- 5.Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.
- 6.Teklif veren firma 86-93 nolu kalemlerin hepsine fiyat vermelidir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
96 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001251	OTOMATİK PİPET UCU, SEFFAF, FİLTRELİ, STERİL 20-200 UL'LIK SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*) (ADET/KUTU)	
Şartname Kodu 33986	Tıbbi Genetik AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

86-93 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

- 1.Eppenderf research marka pipetlere uygun olmalı
- 2.86-90 nolu Kalemler filtreli olmalı, 91-93 nolu Kalemler filtresiz olmalıdır.
- 3.86-90 nolu Kalemler steril olmalı
- 4.Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
- 5.Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.
- 6.Teklif veren firma 86-93 nolu kalemlerin hepsine fiyat vermelidir.

(96lık olmalı)

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Genetik AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
97 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001252	OTOMATİK PİPET UCU, SEFFAF, FİLTRELİ, STERİL 10-100 UL'LIK SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*) (ADET/KUTU)
Şartname Kodu 33987	TIBBİ GENETİK A.D. Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

86-93 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

- 1.Eppenderf research marka pipetlere uygun olmalı
- 2.86-90 nolu Kalemler filtreli olmalı, 91-93 nolu Kalemler filtresiz olmalıdır.
- 3.86-90 nolu Kalemler steril olmalı
- 4.Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
- 5.Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.
- 6.Teklif veren firma 86-93 nolu kalemlerin hepsine fiyat vermelidir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK A.D.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. DR. TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
98 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001253	OTOMATİK PİPET UCU, SEFFAF, FİLTRELI, STERİL 100-1000 UL'LIK (ADET/KUTU)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu 33988	TIBBİ GENETİK AD.	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

86-93 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

- 1.Eppenderf research marka pipetlere uygun olmalı
- 2.86-90 nolu Kalemler filtreli olmalı, 91-93 nolu Kalemler filtresiz olmalıdır.
- 3.86-90 nolu Kalemler steril olmalı
- 4.Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
- 5.Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.
- 6.Teklif veren firma 86-93 nolu kalemlerin hepsine fiyat vermelidir.

(96LIK OLMALI)

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
99 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001254	OTOMATİK PİPET UCU, FİLTRESİZ 0,1-10 UL'LIK (ADET/PAKET)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33990	TIBBİ GENETİK AD
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

86-93 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

- 1.Eppenderf research marka pipetlere uygun olmalı
- 2.86-90 nolu Kalemler filtreli olmalı, 91-93 nolu Kalemler filtresiz olmalıdır.
- 3.86-90 nolu Kalemler steril olmalı
- 4.Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
- 5.Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.
- 6.Teklif veren firma 86-93 nolu kalemlerin hepsine fiyat vermelidir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02/10/2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
100 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001255	OTOMATİK PİPET UCU, FİLTRESİZ 20-200 UL'LIK (ADET/PAKET)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	33991	Tıbbi Genetik AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

86-93 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

- 1.Eppenderf research marka pipetlere uygun olmalı
- 2.86-90 nolu Kalemler filtreli olmalı, 91-93 nolu Kalemler filtresiz olmalıdır.
- 3.86-90 nolu Kalemler steril olmalı
- 4.Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
- 5.Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.
- 6.Teklif veren firma 86-93 nolu kalemlerin hepsine fiyat vermelidir.

(1000LİK KUTUDA OLMALI)

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Genetik AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
101 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002261	OTOMATİK PİPET UCU, FİLTRESİZ, 1000'LİK	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33992	TIBBİ GENETİK AD. Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

86-93 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

- 1.Eppenderf research marka pipetlere uygun olmalı
- 2.86-90 nolu Kalemler filtreli olmalı, 91-93 nolu Kalemler filtresiz olmalıdır.
- 3.86-90 nolu Kalemler steril olmalı
- 4.Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
- 5.Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.
- 6.Teklif veren firma 86-93 nolu kalemlerin hepsine fiyat vermelidir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
102 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001014	PCR TUPU 0,2 ML (ADET/PAKET)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33993	TIBBİ GENETİK AD. Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

94-96 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1.0,2ml-0,5ml ve 1,5ml hacminde olmalıdır

2.Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

3.Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.

4.Teklif veren firma 86-93 nolu kalemlerin hepsine fiyat vermelidir.

(500LÜK KUTUDA OLMALI)

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
103 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001015	PCR TUPU 0,5 ML (ADET/PAKET)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	33994	Tıbbi Genetik AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

94-96 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1.0,2ml-0,5ml ve 1,5ml hacminde olmalıdır

2.Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

3.Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.

4.Teklif veren firma 86-93 nolu kalemlerin hepsine fiyat vermelidir.

(500LÜK KUTU OLMALI)

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Genetik AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
104 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001256	PCR TUPU 1,5 ML/LİK (ADET/PAKET)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	33995	Tıbbi Genetik AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

94-96 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1.0,2ml-0,5ml ve 1,5ml hacminde olmalıdır

2.Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

3.Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.

4.Teklif veren firma 86-93 nolu kalemlerin hepsine fiyat vermelidir.

(500LÜK KUTUDA OLMALI)

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Genetik AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
105 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001282	230 MM'LIK ,CAM ,PASTEUR PIPETİ (TANE/KUTU)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33996	TIBBİ GENETİK AD
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

97 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Cam malzemeden yapılmış olmalıdır.
2. Pamuksuz olmalıdır.
3. 230mm olmalıdır.
4. 250'lik paketlerde olmalıdır.
5. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
106 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001677	WCPX KROMOZOMU TUMUNUN BOYANMASI PROBU	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	33997	TIBBİ GENETİK AD
		Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

98 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

- 1.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş ve bölümden onay almış olmalıdır. Son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
3. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
4. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
5. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
107 / 107

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001678	WCP Y KROMOZOMU TUMUNUN BOYANMASI PROBU	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 33998	TIBBİ GENETİK AD	Düzenleme Tarihi : 02/10/2013

Şartname Metni :

- 1.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş ve bölümden onay almış olmalıdır. Son kullanma tarihleri, problemlerin laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
3. Firma çalışmayan problemleri geri almayı ve yenisini vermeyi taahhüt etmeli.
4. Teklif veren firma hastaya ait materyalden başlanarak sonucunun alınmasına kadar olan tüm aşamalarda kullanılacak olan tüm sarf malzemeleri (otomatik pipet ucu, tüpler, pipet takımı, etanol, lam, lamel, rubber sement) yeterli miktarda ücretsiz olarak laboratuvara sağlamalıdır. Herhangi bir sebepten dolayı tekrarlanan testlerdeki sarf malzemelerde firma tarafından karşılanmalıdır.
5. Bu problemleri veren firma çalışma solüsyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ GENETİK AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.TAHSİN YAKUT	
TARİH VE İMZA	02.10.2013	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri