



## Ü-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL000045	FMF MUTASYON BELİRLEME TESTİ (TEST/KUTU)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40591	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi :</b> 24/10/2014

### Şartname Metni :

1. FMF Kiti bölümün isteği doğrultusunda MEVF genininin 10 ekzonuna bakabilmelidir.
2. Trombofili panalinde Faktör II (protrombin) geni 20210 G>A, MTHFR geni 677C>T ve 1298A>C, Faktor V Leiden mutasyonu (1691G>A) (ARG506GLN)(R506Q), Faktör V Cambridge mutasyonu (1001G>C) (ARG306THR) (R306T), Faktör V HongKong mutasyonu (1090A>G) (ARG306GLY) (R306G), Faktör V R2 mutasyonu (4070A>G), Faktör XIII V34L mutasyonu (177G>T) (VAL34LEU) (V34L), PAİ 4G/5G, ACE delesyon-insersiyon polimorfizmi (DI), EPCR A4600G mutasyonu, EPCR G4678C mutasyonu
3. Trusight Kanser KİT inde 94 gen ve 284 SNP ye bakabilmelidir.
4. "Trusight inherited Disease" KİT inde 448 bilinen hastalığın tüm ekzonlarına bakabilmelidir.
5. KİT'lerle birlikte 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.
6. KİT'lerinde ilgili 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
7. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
8. Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır.
9. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleşmelidir.
10. Testleri çalışmak için gerekli olan cihazlar, kitlerle birlikte kurulmalı ve test miktarlarının tümü tüketilene kadar laboratuarda tutulmalıdır.
11. İhaleyi alan firma tüm sistemin bakım onarım ve yedek parçasını temin etmeli ve sistemi ile ilgili her türlü sorunu en kısa sürede çözümlenmelidir.
12. Cihazlarda çıkabilecek her türlü arızaya 48 saat içinde müdahale edilmeli, arızanın 72 saat içinde giderilememesi durumunda yerlerine yeni cihazlar konulmalıdır.
13. Firma 1-4 kalemlerin hepsine fiyat vermelidir.
14. Kitler ile birlikte bölüme aşağıdaki teknik özellikleri sağlayan "yeni nesil dizileme cihazı" bölüme kurulmalıdır.

### YENİ NESİL DİZİLEME PLATFORMU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Sistem 2x300 bp Paired-End sekanslama ile bir çalışmada kalite filtrelemesini geçen 15.0 Gb' a kadar veri vermelidir.
- 2- Sistem ile elde edilen veri kalitesi : a- 2x75 pb sekanslamada tek baz başına en az % 85 lik kısmı Q30 skorlaması üzerinde olmalıdır. b-2x300 pb sekanslamada tek baz başına en az % 70 lik kısma Q30 skorlaması üzerinde olmalıdır.
- 3- Sistem emülsiyon-PCR gerektirmemelidir. Sequencing Base Synthesis SBS kimyasalı kullanılmalıdır. Klonal amplifikasyon, sekanslama ve veri analizi ( base calling, alignment, varian calling ve raporlama) ilave herhangi bir cihaz gerektirmeksizin aynı cihaz üzerinde yapılmalıdır.
- 4- Sistem Single-Read okumayı takiben operatörün başkaca bir mudehalesine gerek olmaksızın paired-end sekanslamaya otomatik olarak geçmelidir.
- 5- Sistem homopolimer hatası vermemelidir.
- 6- Sistem bir çalışmada 147.000 amplikon ( 96 örnek ve beher örnekten 1536 amplikon ) sekanslaması yapılmalıdır.
- 7- Sistem yazılımı ile çalışma yapılırken on-line olarak kalite skorları takip edilebilmelidir.
- 8- Sistem ile Resequencing, small genome de novo sequencing, small RNA sequencing, 16 S metagenomics, amplicon sequencing, non-invasive prenatal tanı çalışmaları yapılabilir.
- 9- Sekanslama kütüphanesinin hazırlanması genomik DNA'nın elde edilmesini takiben 120 dk. dan daha kısa bir zaman almalıdır.
- 10- Sistemin standart laboratuvar ekipmanı dışında ilave herhangi bir cihaza gereksinimi olmamalıdır.
- 11- Cihaz 220 V/50 Hz ile çalışmalıdır.
- 12- Sistemin bilgisayar bölümü cihaz ile beraber veya cihaz üzerinde bulunmalıdır.
- 13- Cihaz yerinde monte edilip teslim edilmelidir ve cihazın kullanımı ile ilgili 1 hafta süre ile eğitim verilecektir.
- 14- Cihazın siparişinden sonra sistem üzerinde yeni geliştirilmiş ilaveler sistem ile birlikte verilmelidir.
- 15- Sistemin yazılımında yapılan tüm güncellemeler firma tarafından ücretsiz sağlanmalıdır..
- 16- Sistem kurulduğunda 5.0 K lik bilinen bir genoma sahip herhangi bir bakteri 2x150 bp de sekanslanacak ve sistemden alınan



## UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

2 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

verinin en az % 96 lik kimsinin Q30 kalite skorlaması ( % 99.9 baz başına doğrulukla)sekansladığı muayene komisyonuna gösterilecektir.

17- Sistem üretim hatalarına karşı 1 yıl parça dahil garantili olacaktır. Sistemin garanti süresi içerisinde üreticinin çıkartacağı bütün yazılım ve hardware upgrade'leri bedelsiz olarak yapılacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Genetik A.D	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
TARİH VE İMZA	24/10/2014	

(\* 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-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

3 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL000050	FV-PTH-MTHFR MUTASYON ANALİZ TESTİ (TEST/KUTU)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40593	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi :</b> 24/10/2014

### Şartname Metni :

1. FMF Kiti bölümün isteği doğrultusunda MEVF genininin 10 ekzonuna bakabilmelidir.
2. Trombofil panalinde Faktör II (protrombin) geni 20210 G>A, MTHFR geni 677C>T ve 1298A>C, Faktör V Leiden mutasyonu (1691G>A) (ARG506GLN)(R506Q), Faktör V Cambridge mutasyonu (1001G>C) (ARG306THR) (R306T), Faktör V HongKong mutasyonu (1090A>G) (ARG306GLY) (R306G), Faktör V R2 mutasyonu (4070A>G), Faktör XIII V34L mutasyonu (177G>T) (VAL34LEU) (V34L), PAİ 4G/5G, ACE delesyon-insersiyon polimorfizmi (DI), EPCR A4600G mutasyonu, EPCR G4678C mutasyonu
3. Trusight Kanser KİT inde 94 gen ve 284 SNP ye bakabilmelidir.
4. "Trusight inherited Disease" KİT inde 448 bilinen hastalığın tüm ekzonlarına bakabilmelidir.
5. KİT'lerle birlikte 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.
6. KİT'lerinde ilgili 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
7. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
8. Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır.
9. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleşmelidir.
10. Testleri çalışmak için gerekli olan cihazlar, kitlerle birlikte kurulmalı ve test miktarlarının tümü tüketilene kadar laboratuarda tutulmalıdır.
11. İhaleyi alan firma tüm sistemin bakım onarım ve yedek parçasını temin etmeli ve sistemi ile ilgili her türlü sorunu en kısa sürede çözümlmelidir.
12. Cihazlarda çıkabilecek her türlü arızaya 48 saat içinde müdahale edilmeli, arızanın 72 saat içinde giderilememesi durumunda yerlerine yeni cihazlar konulmalıdır.
13. Firma 1-4 kalemlerin hepsine fiyat vermelidir.
14. Kitler ile birlikte bölüme aşağıdaki teknik özellikleri sağlayan "yeni nesil dizileme cihazı" bölüme kurulmalıdır.

### YENİ NESİL DİZİLEME PLATFORMU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Sistem 2x300 bp Paired-End sekanslama ile bir çalışmada kalite filtrelemesini geçen 15.0 Gb' a kadar veri vermelidir.
2. Sistem ile elde edilen veri kalitesi : a- 2x75 pb sekanslamada tek baz başına en az % 85 lik kısmı Q30 skorlaması üzerinde olmalıdır. b-2x300 pb sekanslamada tek baz başına en az % 70 lik kısma Q30 skorlaması üzerinde olmalıdır.
3. Sistem emülsiyon-PCR gerektirmemelidir. Sequencing Base Synthesis SBS kimyasalı kullanılmalıdır. Klonal amplifikasyon, sekanslama ve veri analizi ( base calling, alignment, varian calling ve raporlama) ilave herhangi bir cihaz gerektirmeksizin aynı cihaz üzerinde yapılmalıdır.
4. Sistem Single-Read okumayı takiben operatörün başkaca bir mudehalesine gerek olmaksızın paired-end sekanslamaya otomatik olarak geçmelidir.
5. Sistem homopolimer hatası vermemelidir.
6. Sistem bir çalışmada 147.000 amplikon ( 96 örnek ve beher örnekten 1536 amplikon ) sekanslaması yapılmalıdır.
7. Sistem yazılımı ile çalışma yapılırken on-line olarak kalite skorları takip edilebilmelidir.
8. Sistem ile Resequencing, small genome de novo sequencing, small RNA sequencing, 16 S metagenomics, amplicon sequencing, non-invasive prenatal tanı çalışmaları yapılabilir.
9. Sekanslama kütüphanesinin hazırlanması genomik DNA'nın elde edilmesini takiben 120 dk. dan daha kısa bir zaman almalıdır.
10. Sistemin standart laboratuvar ekipmanı dışında ilave herhangi bir cihaza gereksinimi olmamalıdır.
11. Cihaz 220 V/50 Hz ile çalışmalıdır.
12. Sistemin bilgisayar bölümü cihaz ile beraber veya cihaz üzerinde bulunmalıdır.
13. Cihaz yerinde monte edilip teslim edilmelidir ve cihazın kullanımı ile ilgili 1 hafta süre ile eğitim verilecektir.
14. Cihazın siparişinden sonra sistem üzerinde yeni geliştirilmiş ilaveler sistem ile birlikte verilmelidir.
15. Sistemin yazılımında yapılan tüm güncellemeler firma tarafından ücretsiz sağlanmalıdır..
16. Sistem kurulduğunda 5.0 K lik bilinen bir genoma sahip herhangi bir bakteri 2x150 bp de sekanslanacak ve sistemden alınan



## UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

4 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

verinin en az % 96 lik kimsinin Q30 kalite skorlaması ( % 99.9 baz başına doğrulukla)sekansladığı muayene komisyonuna gösterilecektir.

17. Sistem üretim hatalarına karşı 1 yıl parça dahil garantili olacaktır. Sistemin garanti süresi içerisinde üreticinin çıkartacağı bütün yazılım ve hardware upgrade'leri bedelsiz olarak yapılacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Genetik A.D	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr. Tahsin YAKUT	
TARİH VE İMZA	24/10/2014	

(\* 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

5 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002440	TRUSIGHT KANSER SEKANS KITI	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40594	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi :</b> 24/10/2014

### Şartname Metni :

1. FMF Kiti bölümün isteği doğrultusunda MEVF genininin 10 ekzonuna bakabilmelidir.
2. Trombofili panalinde Faktör II (protrombin) geni 20210 G>A, MTHFR geni 677C>T ve 1298A>C, Faktor V Leiden mutasyonu (1691G>A) (ARG506GLN)(R506Q), Faktör V Cambridge mutasyonu (1001G>C) (ARG306THR) (R306T), Faktör V HongKong mutasyonu (1090A>G) (ARG306GLY) (R306G), Faktör V R2 mutasyonu (4070A>G), Faktör XIII V34L mutasyonu (177G>T) (VAL34LEU) (V34L), PAİ 4G/5G, ACE delesyon-insersiyon polimorfizmi (DI), EPCR A4600G mutasyonu, EPCR G4678C mutasyonu
3. Trusight Kanser KİT inde 94 gen ve 284 SNP ye bakabilmelidir.
4. "Trusight inherited Disease" KİT inde 448 bilinen hastalığın tüm ekzonlarına bakabilmelidir.
5. KİT'lerle birlikte 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.
6. KİT'lerinde ilgili 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
7. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
8. Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır.
9. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleşmelidir.
10. Testleri çalışmak için gerekli olan cihazlar, kitlerle birlikte kurulmalı ve test miktarlarının tümü tüketilene kadar laboratuvarda tutulmalıdır.
11. İhaleyi alan firma tüm sistemin bakım onarım ve yedek parçasını temin etmeli ve sistemi ile ilgili her türlü sorunu en kısa sürede çözümlmelidir.
12. Cihazlarda çıkabilecek her türlü arızaya 48 saat içinde müdahale edilmeli, arızanın 72 saat içinde giderilememesi durumunda yerlerine yeni cihazlar konulmalıdır.
13. Firma 1-4 kalemlerin hepsine fiyat vermelidir.
14. Kitler ile birlikte bölüme aşağıdaki teknik özellikleri sağlayan "yeni nesil dizileme cihazı" bölüme kurulmalıdır.

### YENİ NESİL DİZİLEME PLATFORMU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Sistem 2x300 bp Paired-End sekanslama ile bir çalışmada kalite filtrelemesini geçen 15.0 Gb'a kadar veri vermelidir.
2. Sistem ile elde edilen veri kalitesi : a- 2x75 pb sekanslamada tek baz başına en az % 85 lik kısmı Q30 skorlaması üzerinde olmalıdır. b-2x300 pb sekanslamada tek baz başına en az % 70 lik kısma Q30 skorlaması üzerinde olmalıdır.
3. Sistem emülsiyon-PCR gerektirmemelidir. Sequencing Base Synthesis SBS kimyasalı kullanılmalıdır. Klonal amplifikasyon, sekanslama ve veri analizi ( base calling, alignment, varian calling ve raporlama) ilave herhangi bir cihaz gerektirmeksizin aynı cihaz üzerinde yapılmalıdır.
4. Sistem Single-Read okumayı takiben operatörün başkaca bir mudehalesine gerek olmaksızın paired-end sekanslamaya otomatik olarak geçmelidir.
5. Sistem homopolimer hatası vermemelidir.
6. Sistem bir çalışmada 147.000 amplicon ( 96 örnek ve beher örnekten 1536 amplicon ) sekanslaması yapmalıdır.
7. Sistem yazılımı ile çalışma yapılırken on-line olarak kalite skorları takip edilebilmelidir.
8. Sistem ile Resequencing, small genome de novo sequencing, small RNA sequencing, 16 S metagenomics, amplicon sequencing, non-invasive prenatal tanı çalışmaları yapılabilir.
9. Sekanslama kütüphanesinin hazırlanması genomik DNA'nın elde edilmesini takiben 120 dk. dan daha kısa bir zaman almalıdır.
10. Sistemin standart laboratuvar ekipmanı dışında ilave herhangi bir cihaza gereksinimi olmamalıdır.
11. Cihaz 220 V/50 Hz ile çalışmalıdır.
12. Sistemin bilgisayar bölümü cihaz ile beraber veya cihaz üzerinde bulunmalıdır.
13. Cihaz yerinde monte edilip teslim edilmelidir ve cihazın kullanımı ile ilgili 1 hafta süre ile eğitim verilecektir.
14. Cihazın siparişinden sonra sistem üzerinde yeni geliştirilmiş ilaveler sistem ile birlikte verilmelidir.
15. Sistemin yazılımında yapılan tüm güncellemeler firma tarafından ücretsiz sağlanmalıdır..
16. Sistem kurulduğunda 5.0 K lik bilinen bir genoma sahip herhangi bir bakteri 2x150 bp de sekanslanacak ve sistemden alınan



## UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

6 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

verinin en az % 96 lik kimsinin Q30 kalite skorlaması ( % 99.9 baz başına doğrulukla)sekansladığı muayene komisyonuna gösterilecektir.

17. Sistem üretim hatalarına karşı 1 yıl parça dahil garantili olacaktır. Sistemin garanti süresi içerisinde üreticinin çıkartacağı bütün yazılım ve hardware upgrade'leri bedelsiz olarak yapılacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Genetik A.D	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
TARİH VE İMZA	24/10/2014	

(\* 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-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

7 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu</b> : JENL002439	TRUSIGHT INHERITED SEKANS KITI	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b> : 40595	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi</b> : 24/10/2014

### Şartname Metni :

1. FMF Kiti bölümün isteği doğrultusunda MEVF genininin 10 ekzonuna bakabilmelidir.
2. Trombofilik panalinde Faktör II (protrombin) geni 20210 G>A, MTHFR geni 677C>T ve 1298A>C, Faktör V Leiden mutasyonu (1691G>A) (ARG506GLN)(R506Q), Faktör V Cambridge mutasyonu (1001G>C) (ARG306THR) (R306T), Faktör V HongKong mutasyonu (1090A>G) (ARG306GLY) (R306G), Faktör V R2 mutasyonu (4070A>G), Faktör XIII V34L mutasyonu (177G>T) (VAL34LEU) (V34L), PAİ 4G/5G, ACE delesyon-insersiyon polimorfizmi (DI), EPCR A4600G mutasyonu, EPCR G4678C mutasyonu
3. Trusight Kanser KİT inde 94 gen ve 284 SNP ye bakabilmelidir.
4. "Trusight inherited Disease" KİT inde 448 bilinen hastalığın tüm ekzonlarına bakabilmelidir.
5. KİT'lerle birlikte 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.
6. KİT'lerinde ilgili 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
7. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
8. Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır.
9. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleştirilmelidir.
10. Testleri çalışmak için gerekli olan cihazlar, kitlerle birlikte kurulmalı ve test miktarlarının tümü tüketilene kadar laboratuvarda tutulmalıdır.
11. İhaleyi alan firma tüm sistemin bakım onarım ve yedek parçasını temin etmeli ve sistemi ile ilgili her türlü sorunu en kısa sürede çözümlenmelidir.
12. Cihazlarda çıkabilecek her türlü arızaya 48 saat içinde müdahale edilmeli, arızanın 72 saat içinde giderilememesi durumunda yerlerine yeni cihazlar konulmalıdır.
13. Firma 1-4 kalemlerin hepsine fiyat vermelidir.
14. Kitler ile birlikte bölüme aşağıdaki teknik özellikleri sağlayan "yeni nesil dizileme cihazı" bölüme kurulmalıdır.

### YENİ NESİL DİZİLEME PLATFORMU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Sistem 2x300 bp Paired-End sekanslama ile bir çalışmada kalite filtrelemesini geçen 15.0 Gb' a kadar veri vermelidir.
2. Sistem ile elde edilen veri kalitesi : a- 2x75 pb sekanslamada tek baz başına en az % 85 lik kısmı Q30 skorlaması üzerinde olmalıdır. b-2x300 pb sekanslamada tek baz başına en az % 70 lik kısma Q30 skorlaması üzerinde olmalıdır.
3. Sistem emülsiyon-PCR gerektirmemelidir. Sequencing Base Synthesis SBS kimyasalı kullanılmalıdır. Klonal amplifikasyon, sekanslama ve veri analizi ( base calling, alignment, varian calling ve raporlama) ilave herhangi bir cihaz gerektirmeksizin aynı cihaz üzerinde yapılmalıdır.
4. Sistem Single-Read okumayı takiben operatörün başkaca bir mudehalesine gerek olmaksızın paired-end sekanslamaya otomatik olarak geçmelidir.
5. Sistem homopolimer hatası vermemelidir.
6. Sistem bir çalışmada 147.000 amplikon ( 96 örnek ve beher örnekten 1536 amplikon ) sekanslaması yapmalıdır.
7. Sistem yazılımı ile çalışma yapılırken on-line olarak kalite skorları takip edilebilmelidir.
8. Sistem ile Resequencing, small genome de novo sequencing, small RNA sequencing, 16 S metagenomics, amplicon sequencing, non-invasive prenatal tanı çalışmaları yapılabilir.
9. Sekanslama kütüphanesinin hazırlanması genomik DNA'nın elde edilmesini takiben 120 dk. dan daha kısa bir zaman almalıdır.
10. Sistemin standart laboratuvar ekipmanı dışında ilave herhangi bir cihaza gereksinimi olmamalıdır.
11. Cihaz 220 V/50 Hz ile çalışmalıdır.
12. Sistemin bilgisayar bölümü cihaz ile beraber veya cihaz üzerinde bulunmalıdır.
13. Cihaz yerinde monte edilip teslim edilmelidir ve cihazın kullanımı ile ilgili 1 hafta süre ile eğitim verilecektir.
14. Cihazın siparişinden sonra sistem üzerinde yeni geliştirilmiş ilaveler sistem ile birlikte verilmelidir.
15. Sistemin yazılımında yapılan tüm güncellemeler firma tarafından ücretsiz sağlanmalıdır..
16. Sistem kurulduğunda 5.0 K lik bilinen bir genoma sahip herhangi bir bakteri 2x150 bp de sekanslanacak ve sistemden alınan



## UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

8 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

verinin en az % 96 lik kimsinin Q30 kalite skorlaması ( % 99.9 baz başına doğrulukla)sekansladığı muayene komisyonuna gösterilecektir.

17. Sistem üretim hatalarına karşı 1 yıl parça dahil garantili olacaktır. Sistemin garanti süresi içerisinde üreticinin çıkartacağı bütün yazılım ve hardware upgrade'leri bedelsiz olarak yapılacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi genetik A.D	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
TARİH VE İMZA	24/10/2014	

(\* 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 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001242	BCR-ABL T(9;22) TRANSLOKASYON 3 SUBTİPİN BELİRLENMESİ SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*) İCİN NESTED PCR GEL DETEKSİYON KİTİ.SUBTİPLER: P190 (MBCR), P210 (MBCR), P230 (TEST/KUTU)		
<b>Şartname Kodu</b>	40596	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi :</b> 24/10/2014

### Şartname Metni :

5 No'lu kalemler için Teknik Şartname:

1. KİT'ler, her bir test ile hastalar duble çalışılabilirliğe uygun olmalıdır (Bir test ile hasta iki defa çalışılabilirlik).
2. KİT'lerle birlikte yeterli sayıda RNA izolasyonu, cDNA kiti, DNA izolasyon kiti ücretsiz verilmelidir.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Kitler kullanıma hazır ve orijinal ambalajında olmalıdır. Kitlerin üzerinde üretici firma adı, testin adı, lot numarası ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.
7. Kit içerisinde primerler master mix halinde yer almalıdır.
8. Translokasyon kitleri, periferik kan, kemik iliği ve hücre kültüründen elde edilen RNA örneklerinden cDNA yapılması suretiyle çalışılabilirlik.
9. Translokasyon kitlerinde Metod Gerçek-zamanlı (Real-Time) PCR esasına dayanmalı ve PCR reaksiyonu eş zamanlı olarak görüntülenmelidir.
10. Translokasyon kitlerinde, normalizasyon için housekeeping gen olarak ABL (Abelson) genini kullanmalıdır.
11. Translokasyon kitlerinde yöntem olarak çift işaretli hidroliz problemleri prensibini kullanmalıdır.
12. Translokasyon kitlerinde kantitasyon için gerekli Standart Kontroller herbirinin kopya sayısı belli olarak, yeterli miktarda KİT içerisinde bulunmalıdır.
13. KİT'lerin Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.
14. t(9;22) BCR-ABL Kitler, iki ayrı kırık noktası M-bcr ve m-bcr'i tesbit edebilmelidir.
15. Translokasyon kitleri kantitasyona olanak vermemelidir
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır bölümden onay almış olmalıdır.
20. KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Pyrosequencing yöntemini veya real time PCR yöntemi kullanılmalıdır.
21. KRAS, EGFR ve BRAF KİT'lerinde Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.
22. 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.
23. Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır.
24. Kitleri sağlayacak olan firma testlerin dış kalite kontrol giderlerini karşılamalıdır.
25. Teklifte bulunan firmaların yukarıdaki maddelere sırayla cevap vermeleri gerekmektedir aksi durumda teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.
26. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
27. Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda tüm test kalemleri arası veya t(8;21), t(1;19), inv(16), EML4-ALK (



## UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

10 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Real-Time PCR metodu ile çalışmalıdır ) testleri ile değişiklik yapmalıdır.

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

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

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

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

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

33. 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.

34. Yüklenici firma bölüme otomatik DNA izolasyon cihazı sağlamalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Genetik A.D	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr.Tahsin YAKUT	
TARİH VE İMZA	24/10/2014	

(\* 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

11 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001230	PML/RAR T(15;17) TRANS.BELİR.KANTITATIF PCR KITI (TEST/KUTU)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40597	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 24/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. KİT 'ler, her bir test ile hastalar duble çalışılabilirmeye uygun olmalıdır (Bir test ile hasta iki defa çalışılabilirmelidir.
2. KİT'lerle birlikte yeterli sayıda RNA izolasyonu, cDNA kiti, DNA izolasyon kiti ücretsiz verilmelidir.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Kitler kullanıma hazır ve orijinal ambalajında olmalıdır. Kitlerin üzerinde üretici firma adı, testin adı, lot numarası ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.
7. Kit içerisinde primerler master mix halinde yer almalıdır.
8. Translokasyon kitleri, periferik kan, kemik iliği ve hücre kültüründen elde edilen RNA örneklerinden cDNA yapılması suretiyle çalışılabilirmelidir.
9. Translokasyon kitlerinde Metod Gerçek-zamanlı (Real-Time) PCR esasına dayanmalı ve PCR reaksiyonu eş zamanlı olarak görüntülenmelidir.
10. Translokasyon kitlerinde, normalizasyon için housekeeping gen olarak ABL (Abelson) genini kullanmalıdır.
11. Translokasyon kitlerinde yöntem olarak çift işaretli hidroliz problemleri prensibini kullanmalıdır.
12. Translokasyon kitlerinde kantitasyon için gerekli Standart Kontroller herbirinin kopya sayısı belli olarak, yeterli miktarda KİT içerisinde bulunmalıdır.
13. KİT'lerin Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.
14. Translokasyon kitleri kantitasyona olanak vermemelidir
15. Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır.
16. Kitleri sağlayacak olan firma testlerin dış kalite kontrol giderlerini karşılamalıdır.
17. Teklifte bulunan firmaların yukarıdaki maddelere sırayla cevap vermeleri gerekmektedir aksi durumda teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.
18. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
19. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleşmelidir.
20. Testleri çalışmak için gerekli olan cihazlar, kitlerle birlikte kurulmalı ve test miktarlarının tümü tüketilene kadar laboratuvarında tutulmalıdır.
21. İhaleyi alan firma tüm sistemin bakım onarım ve yedek parçasını temin etmeli ve sistemi ile ilgili her türlü sorunu en kısa sürede çözümlenmelidir.
22. Cihazlarda çıkabilecek her türlü arızaya 48 saat içinde müdahale edilmeli, arızanın 72 saat içinde giderilememesi durumunda yerlerine yeni cihazlar konulmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	24/10/2014	



## UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

12 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

(\* 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

13 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001231	TEL/AML1 T(12;21) TRANS. BELİR. KANTITATIF PCR KITI (TEST/KUTU)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40598	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 24/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. KİT 'ler, her bir test ile hastalar duble çalışılabilmeye uygun olmalıdır (Bir test ile hasta iki defa çalışılabilmelidir.
2. KİT'lerle birlikte yeterli sayıda RNA izolasyonu, cDNA kiti, DNA izolasyon kiti ücretsiz verilmelidir.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Kitler kullanıma hazır ve orijinal ambalajında olmalıdır. Kitlerin üzerinde üretici firma adı, testin adı, lot numarası ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.
7. Kit içerisinde primerler master mix halinde yer almalıdır.
8. Translokasyon kitleri, periferik kan, kemik iliği ve hücre kültüründen elde edilen RNA örneklerinden cDNA yapılması suretiyle çalışılabilmelidir.
9. Translokasyon kitlerinde Metod Gerçek-zamanlı (Real-Time) PCR esasına dayanmalı ve PCR reaksiyonu eş zamanlı olarak görüntülenmelidir.
10. Translokasyon kitlerinde, normalizasyon için housekeeping gen olarak ABL (Abelson) genini kullanmalıdır.
11. Translokasyon kitlerinde yöntem olarak çift işaretli hidroliz problemleri prensibini kullanmalıdır.
12. Translokasyon kitlerinde kantitasyon için gerekli Standart Kontroller herbirinin kopya sayısı belli olarak, yeterli miktarda KİT içerisinde bulunmalıdır.
13. KİT'lerin Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.
14. Translokasyon kitleri kantitasyona olanak vermemelidir
15. Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır.
16. Kitleri sağlayacak olan firma testlerin dış kalite kontrol giderlerini karşılamalıdır.
17. Teklifte bulunan firmaların yukarıdaki maddelere sırayla cevap vermeleri gerekmektedir aksi durumda teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.
18. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
19. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleşmelidir.
20. Testleri çalışmak için gerekli olan cihazlar, kitlerle birlikte kurulmalı ve test miktarlarının tümü tüketilene kadar laboratuarda tutulmalıdır.
21. İhaleyi alan firma tüm sistemin bakım onarım ve yedek parçasını temin etmeli ve sistemi ile ilgili her türlü sorunu en kısa sürede çözümlenmelidir.
22. Cihazlarda çıkabilecek her türlü arızaya 48 saat içinde müdahale edilmeli, arızanın 72 saat içinde giderilememesi durumunda yerlerine yeni cihazlar konulmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	24/10/2014	



## UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

14 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

(\* 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

15 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002433	T (4;11) TRANSLOKASYON PCR KITI	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40599	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi :</b> 24/10/2014

**Şartname Metni :**

- KIT 'ler, her bir test ile hastalar duble çalışılabilmeye uygun olmalıdır (Bir test ile hasta iki defa çalışılabilmelidir.
2. KİT'lerle birlikte yeterli sayıda RNA izolasyonu, cDNA kiti, DNA izolasyon kiti ücretsiz verilmelidir.
  3. 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.
  4. 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.
  5. 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.
  6. Kitler kullanıma hazır ve orijinal ambalajında olmalıdır. Kitlerin üzerinde üretici firma adı, testin adı, lot numarası ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.
  7. Kit içerisinde primerler master mix halinde yer almalıdır.
  8. Translokasyon kitleri, periferik kan, kemik iliği ve hücre kültüründen elde edilen RNA örneklerinden cDNA yapılması suretiyle çalışılabilmelidir.
  9. Translokasyon kitlerinde Metod Gerçek-zamanlı (Real-Time) PCR esasına dayanmalı ve PCR reaksiyonu eş zamanlı olarak görüntülenmelidir.
  10. Translokasyon kitlerinde, normalizasyon için housekeeping gen olarak ABL (Abelson) genini kullanmalıdır.
  11. Translokasyon kitlerinde yöntem olarak çift işaretli hidroliz problemleri prensibini kullanmalıdır.
  12. Translokasyon kitlerinde kantitasyon için gerekli Standart Kontroller herbirinin kopya sayısı belli olarak, yeterli miktarda KİT içerisinde bulunmalıdır.
  13. KİT'lerin Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.
  14. Translokasyon kitleri kantitasyona olanak vermemelidir
  15. Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır.
  16. Kitleri sağlayacak olan firma testlerin dış kalite kontrol giderlerini karşılamalıdır.
  17. Teklifte bulunan firmaların yukarıdaki maddelere sırayla cevap vermeleri gerekmektedir aksi durumda teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.
  18. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
  19. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleşmelidir.
  20. Testleri çalışmak için gerekli olan cihazlar, kitlerle birlikte kurulmalı ve test miktarlarının tümü tüketilene kadar laboratuarda tutulmalıdır.
  21. İhaleyi alan firma tüm sistemin bakım onarım ve yedek parçasını temin etmeli ve sistemi ile ilgili her türlü sorunu en kısa sürede çözümlenmelidir.
  22. Cihazlarda çıkabilecek her türlü arızaya 48 saat içinde müdahale edilmeli, arızanın 72 saat içinde giderilememesi durumunda yerlerine yeni cihazlar konulmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	24/10/2014	





## UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

16 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

(\* 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

17 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001244	Y-KROMOZOMU MIKRODELESYONLARININ MOLEKULER OLARAK BELIRLENMESI ICIN KIT.(TEST/KUTU)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40600	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 24/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Kit, Y kromozomundaki AZF A, B, C bölgelerinde bulunan sy84, sy86, sy127, sy134, sy254, sy255 bölgelerini ve kontrol amacı ile SRY (sy14) ve ZFY bölgeleri olmak üzere toplam 8 bölgeyi taramalıdır.
2. Kit, DNA eldesinden sonra Real Time PCR metodu ile çalışmalıdır.
3. Kit, kontrol amaçlı bölgeler yanında ayrıca internal kontrol içermelidir.
4. Aynı PCR programında ve aynı anda 8 bölge analiz edilebilmelidir
5. Teklif edilen ürünün Sağlık Bakanlığı onayı bulunmalıdır.
6. Firma bölüme 15x2.5 lt asetik asit, 60X2,5 lt/ adet Methanol, 2X500ml imversiyon yağı, 10 adet cam petri kabı (60 veya 90 ml), 5 adet 2500 cc lik cam mezur sağlamalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	24/10/2014	

(\*) 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 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001246	KISTIK FIBROZ MUTASYON BELİRLEME TESTİ (TEST/KUTU)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40601	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi :</b> 24/10/2014

**Şartname Metni :**

1. Tüm testler hazır kit formatında kullanıma hazır getirilmeli.
2. Teklif veren firma 10-16 nolu kalemlerin tümüne ayrı ayrı fiyat vermemelidir.
3. Yüklenici firmanın vereceği test sayısı hastalara verilecek sonuç raporu adedine karşılık gelmelidir. Yüklenici firma KİT'in kendisinden, DNA izolasyon kitinden kaynaklanan probleminden 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 azından ?F508, V1282X, 2789+5 G>A, 1677delTA, 3849+10 kb C?T, G542X pozisyonundaki mutasyonları saptayabilmelidir.
7. Kit, Real Time PCR sistemi veya ABI 3130 sekans sistemi ile çalışmalıdır ve yüklenici firma bölüme bu cihazları temin etmelidir.
8. Real time PCR KİT'inde internal kontrol bulunmalıdır.
9. Teklif edilen ürünün Sağlık Bakanlığı onayı bulunmalıdır
10. Kitler insan hatasını engellemek için kullanıma hazır miks formatında olmalı, bu miks işaretli primerleri, dNTP'leri, buffer'ları ve hot start taq polimerazı içermelidir.
11. 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, platerler, capiller, purifikasyon kitleri, yazıcı, yazıcı kartuşları (renkli ve siyah beyaz),primerler, polimerler,matriksler, amplifi taq gold, dNTP'leri, buffer'ları ve hot start taq polimeraz) yeterli miktarlarda içermelidir.
12. CTFR mutasyonlarını tarama kiti, en az 32 mutasyon kit ile taranabilmelidir.
13. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
14. 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.
15. Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	24/10/2014	

(\*) 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

19 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001247	BETA TALASEMI MUTASYON BELİRLEME TESTİ (TEST/KUTU)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40602	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 24/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Teklif veren firma 10-16 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, amplifi 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 gerçekleşmelidir..
14. Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	24/10/2014	

(\*) 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

20 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002260	MIKROSATELLIT INSTABILITE ANALIZ TEST KITI (FRAGMAN ANALIZI İLE)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40603	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 24/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

12 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Mikrosatellit İnstabiliteye sebep olan 7 ayrı markeri analiz edebilmeli ve 50 çift reaksiyon yapabilmelidir.
2. KİT'te aşağıdaki kimyasallar bulunmalıdır.
  - a. 1x100ul MSI 10 x primer mix
  - b. 1x300ul 10xbuffer
  - c. 1x1.25ml Nukleaz free su
  - d. 1xK562 Weight marker
  - e. 1x150ul internal Lane standart 600
3. KİTle birlikte 100u Mdx HS Taq verilmelidir.
4. KİT ABI 3130 ile çalışabilmelidir.
5. KİT le beraber başlangıç için bir seferliine 3130 için matrix verilmelidir.
6. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
7. Teklif veren firma 10-16 nolu kalemlerin tümüne ayrı ayrı fiyat verilmelidir.
8. Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	24/10/2014	

(\*) 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-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

21 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002313	ILAC DIRENCİ BELİRLEME TESTİ	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40604	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 24/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

13 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Tüm testler hazır kit formatında kullanıma hazır getirilmeli.
2. 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.
3. Testler Orijinal ambalajında olmalıdır.
4. Çalışmayan test olursa firma aynı miktarda testi 7 gün içinde teslim etmeli.
5. Kit en az 4 boya teknolojisini kullanarak tek injeksiyonda sonuç vermelidir.
6. Kitler insan hatasını engellemek için kullanıma hazır miks formatında olmalı, bu miks işaretili primerleri, dNTP'leri, buffer'ları ve hot start taq polimerazı içermelidir.
7. 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.
8. 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.
9. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
10. 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..
11. Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.
12. Teklif veren firma 10-16 nolu kalemlerin tümüne ayrı ayrı fiyat vermelidir.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	24/10/2014	

(\*) 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

22 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002350	CD13-PE TEST	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40605	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 24/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

14 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 10-16 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.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	24/10/2014	

(\*) 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 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002360	SEKANS PCR PURIFIKASYON KIT	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b> 40606	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi :</b> 24/10/2014

**Şartname Metni :**

15 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 10-16 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.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	24/10/2014	

(\*) 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 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002361	NADIR HASTALIKLAR BELIRLEME KITI	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b> 40607	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi :</b> 24/10/2014

**Şartname Metni :**

16 No'lu Kalem için Teknik Şartname:

1. Teklif veren firma 10-16 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.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	24/10/2014	

(\*) 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

25 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL000403	K-RAS MUTASYON ANALIZI	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40608	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 24/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. KİT'lerin Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.
2. KİT'leri parafin dokusundan çalışma için optimize edilmiş olmalıdır.
3. Teklif edilen KRAS testi ile en azından kodon 12 ve 13. Kodonlardaki 7 mutasyonu tespit edilebilmelidir.
4. KİT'lerle birlikte yeterli sayıda DNA izolasyonu ve pürifikasyon kiti ücretsiz olarak verilmelidir.
5. 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.
6. KİT'lerinde ilgili 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.
7. 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.
8. KİT'lerinde Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır bölümden onay almış olmalıdır.
9. KİT'lerinde Pyrosequencing yöntemini veya minisekans yöntemi kullanılmalıdır.
10. Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır.
11. Kitleri sağlayacak olan firma testlerin dış kalite kontrol giderlerini karşılamalıdır.
12. Teklifte bulunan firmaların yukarıdaki maddelere sırayla cevap vermeleri gerekmektedir aksi durumda teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
13. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
14. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleşmelidir.
15. Testleri çalışmak için gerekli olan cihazlar, kitlerle birlikte kurulmalı ve test miktarlarının tümü tüketilene kadar laboratuvara tutulmalıdır.
16. İhaleyi alan firma tüm sistemin bakım onarım ve yedek parçasını temin etmeli ve sistemi ile ilgili her türlü sorunu en kısa sürede çözümlenmelidir.
17. Cihazlarda çıkabilecek her türlü arızaya 48 saat içinde müdahale edilmeli, arızanın 72 saat içinde giderilememesi durumunda yerlerine yeni cihazlar konulmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	24/10/2014	

(\*) 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

26 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001686	BRAF MUTASYON ANALİZ KITI	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40609	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 24/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. KİT'lerin Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.
2. KİT'leri parafin dokusundan çalışma için optimize edilmiş olmalıdır.
3. BRAF kiti en azından V600E mutasyonu tesbit edebilmelidir.
4. KİT'lerle birlikte yeterli sayıda DNA izolasyonu ve pürifikasyon kiti ücretsiz olarak verilmelidir.
5. 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.
6. KİT'lerinde ilgili 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.
7. 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.
8. KİT'lerinde Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır bölümden onay almış olmalıdır.
9. KİT'lerinde Pyrosequencing yöntemini veya minisekans yöntemi kullanılmalıdır.
10. Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır.
11. Kitleri sağlayacak olan firma testlerin dış kalite kontrol giderlerini karşılamalıdır.
12. Teklifte bulunan firmaların yukarıdaki maddelere sırayla cevap vermeleri gerekmektedir aksi durumda teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
13. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
14. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleşmelidir.
15. Testleri çalışmak için gerekli olan cihazlar, kitlerle birlikte kurulmalı ve test miktarlarının tümü tüketilene kadar laboratuvara tutulmalıdır.
16. İhaleyi alan firma tüm sistemin bakım onarım ve yedek parçasını temin etmeli ve sistemi ile ilgili her türlü sorunu en kısa sürede çözümlenmelidir.
17. Cihazlarda çıkabilecek her türlü arızaya 48 saat içinde müdahale edilmeli, arızanın 72 saat içinde giderilememesi durumunda yerlerine yeni cihazlar konulmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	24/10/2014	

(\*) 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-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

27 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001915	EGFR MUTASYON ANALİZ KITI	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40610	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi :</b> 24/10/2014

**Şartname Metni :**

1. KİT'leri parafin dokusundan çalışma için optimize edilmiş olmalıdır.
2. Teklif veren firma 19-23 nolu kalemlerin tümüne ayrı ayrı fiyat vermelidir.
3. EGFR kiti en azından 18,19,20 ve 21 ekzonladaki mutasyonları tesbit edebilmelidir.
4. KİT'lerin Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.
5. KİT'lerle birlikte yeterli sayıda DNA izolasyonu ve pürifikasyon kiti ücretsiz olarak verilmelidir.
6. 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.
7. KİT'lerinde ilgili 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.
8. 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.
9. KİT'lerinde Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır bölümden onay almış olmalıdır.
10. KİT'lerinde Pyrosequencing yöntemini veya real time PCR yöntemi kullanılmalıdır.
11. KİT'lerde Invitro Diagnostik olarak CE belgeli ve UBB kayıtları olmalıdır.
12. 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.
13. Kitleri sağlayacak olan firma, laboratuvarımızda kitlerin çalıştığına dair bir demo çalışması yapmalıdır.
14. Kitleri sağlayacak olan firma testlerin dış kalite kontrol giderlerini karşılamalıdır.
15. Teklifte bulunan firmaların yukarıdaki maddelere sırayla cevap vermeleri gerekmektedir aksi durumda teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
16. Sistemin kullanımı için gerekli tüm eğitimler firma tarafından verilmeli ve eğitimler talep edildiğinde tekrar sağlanmalıdır.
17. Kitler bölümün sirkülasyonu doğrultusunda kendi içinde değiştirilmelidir. Bu husus miyadının dolmasına 2 ay kala bölümün talebi doğrultusunda gerçekleşmelidir.
18. Testleri çalışmak için gerekli olan cihazlar, kitlerle birlikte kurulmalı ve test miktarlarının tümü tüketilene kadar laboratuvara tutulmalıdır.
19. İhaleyi alan firma tüm sistemin bakım onarım ve yedek parçasını temin etmeli ve sistemi ile ilgili her türlü sorunu en kısa sürede çözümlenmelidir.
20. Cihazlarda çıkabilecek her türlü arızaya 48 saat içinde müdahale edilmeli, arızanın 72 saat içinde giderilememesi durumunda yerlerine yeni cihazlar konulmalıdır.
21. DNA/RNA konsantrasyon ve saflığını kontrol etmek amacıyla Nanodrop laboratuvara ücretsiz olarak sağlanmalıdır.
22. 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.
23. Yüklenici firma bölüme otomatik DNA izolasyon cihazı sağlamalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	24/10/2014	



## UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

28 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

(\* 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 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL000755	DNA IZOLASYON KIT (DOKUDAN) TEST/KUTU	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40611	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 24/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Kit ile insan doku ve parafine gömülü doku örneklerinden genomik DNA izolasyonu yapılabilir.
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.
6. Teklif veren firma 19-23 nolu kalemlerin tümüne ayrı ayrı fiyat vermelidir.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	24/10/2014	

(\*) 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

30 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL000757	DNA IZOLASYON KIT (KANDAN) TEST/KUTU	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b> 40612	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 24/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. DNA izolasyon kiti kan, doku, vücut sıvısı, idrar, sürüntü ve BOS örneklerinden genomik DNA, mitokondriyal DNA, bakteri, parazit ve viral DNA'sı izolasyonu yapabilmelidir.
2. Kit silika membran bazlı spin kolon prosedürü ile çalışmalıdır. Örneğin lize edilmesi, DNA' nın kolon membranına bağlanması, membranın yıkanması, membrandan DNA' nın elüt edilmesi basamaklarından oluşan dört aşamalı bir çalışma prensibine sahip olmalıdır.
3. Test prosedürü mekanik homojenizasyona ihtiyaç duymadan 20 dakika gibi kısa bir sürede tamamlanabilmelidir.
4. Elusyon oranına bağlı olarak 34 ng/µl-116.8 ng/µl konsantrasyonda DNA elde edebilmelidir.
5. Kit fenol ve kloroform gibi toksik ve kanserojen maddeleri içermemelidir.
6. Kitin kullanımı sırasında başlangıç materyalinin saklandığı ve elde edilen DNA' nın alınacağı tüpler haricinde ekstra tüpe ihtiyaç duyulmadan prosedürün basamakları arasındaki tüp ihtiyaçları kitin içerisinde sağlanmalıdır.
7. Kit hücrenin lize aşamasında kullanılacak olan Proteinase K' yı içermelidir.
8. Kit içerisinde test miktarı kadar spin kolonlar ve protokolün gerektirdiği sayıda 2 ml lik toplama tüpleri bulunmalıdır.
9. Kit içerisinde test miktarı kadar bulunan spin kolonlar tek tek steril ambalaj içerisinde olmalıdır.
10. İzolasyon ile elde edilen DNA, PCR ve kantitatif real-time PCR uygulamalarına, southern blotting, SNP ve STR genotiplendirme uygulamalarına, farmakogenetik araştırma uygulamalarına uygun olmalıdır.
11. Kit spin kolon teknolojisini kullanan ve kit ile aynı marka olan otomatik izolasyon cihazında kullanıma uygun olmalıdır
12. Teklif veren firmalar tek yetkili temsilcisi olmalıdır veya Türkiye' de tek yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır.
13. Teklif veren firma 19-23 nolu kalemlerin tümüne ayrı ayrı fiyat vermelidir.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	24/10/2014	

(\*) 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

31 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001690	RNA IZOLASYON KIT (KANDAN) 50TEST/KUTU	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40613	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 24/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. RNA izolasyon kiti kan, doku ve kültür hücrelerinden RNA izolasyonu yapabilmelidir.
2. Kit silika membran bazlı spin kolon prosedürü ile çalışmalıdır.
3. Kit içerisinde RNA izolasyonu için gerekli tampon ve spin kolon bulunmalıdır.
4. Kit içerisinde örneklerin homojenizasyonunda kullanılmak üzere ikinci bir spin kolon daha bulunmalıdır.
5. Başlangıç materyali olarak 1.5 ml'ye kadar kan, 1x10<sup>7</sup>'ye kadar hücre ve 30 mg'a kadar doku kullanılabilir.
6. Elde edilen RNA miktarı 1 ml kandan 3 µg, 10 mg dokudan 8-40 µg, 1x10<sup>6</sup> adet hücreden ise 10-35 µg olmalıdır.
7. Kit ile yapılan elüsyon miktarı en az 30 µl olmalıdır.
8. Kitin kullanımı sırasında başlangıç materyalinin saklandığı ve elde edilen RNA'nın alınacağı tüpler haricinde ekstra tüpe ihtiyaç duyulmadan prosedürün basamakları arasındaki tüp ihtiyaçları kitin içerisinde sağlanmalıdır.
9. Kit içerisinde test miktarı kadar spin kolonlar ve protokolün gerektirdiği sayıda 2 ml lik toplama tüpleri bulunmalıdır.
10. Kit içerisinde test miktarı kadar bulunan spin kolonlar tek tek steril ambalaj içerisinde olmalıdır.
11. İzolasyon ile elde edilen RNA, RT-PCR ve kantitatif real-time PCR uygulamalarına, northern blotting, RNase/S1 nükleaz protection çalışmalarında, Poly A+ seçimi çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
12. Teklif veren firmalar üretici firmanın tek yetkili temsilcisi olmalıdır veya Türkiye'de tek yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır.
13. Teklif veren firma 19-23 nolu kalemlerin tümüne ayrı ayrı fiyat vermelidir.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	24/10/2014	

(\*) 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 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001691	CDNA KITI	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40614	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 24/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Kit kullanıma hazır ve orijinal ambalajında olmalıdır. Kitlerde üretici firma adı, testin adı, test sayısı, lot numarası ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.
2. Kit ile RNA'dan cDNA oluşturma işlemini gerçekleştirebilmelidir.
3. Kit içerisinde genomik DNA'yı uzaklaştırmak için özel bir tampon bulunmalı ve bu sayede genomik DNA kontaminasyonu engellenmelidir.
4. Kit içerisinde reverz-transkriptaz enzimi, primer miks, 5X tampon ve DNaz ve RNaz içermeyen H2O bulunmalıdır.
5. Kit içerisinde bulunan 5X tampon sayesinde GC zengin ve ikincil yapısı fazla olan bölgelerin bile amplifikasyon kolaylıkla gerçekleştirilebilmelidir.
6. Reverz transkriptaz enzimi RNaz inhibitörü de içermelidir.
7. Başlangıç materyali olarak 10 pg'dan 1 µg'a kadar RNA kullanılabilir.
8. Thermal cycler cihazındaki amplifikasyon işlemi 20 dakika gibi kısa bir sürede tamamlanmalıdır.
9. Teklif veren firmalar üretici firmanın tek yetkili temsilcisi olmalı veya Türkiye'de tek yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır.
10. 100 kutu Vinil pudrasız muayene eldiveni bölüme sağlamalıdır.
11. Teklif veren firma 19-23 nolu kalemlerin tümüne ayrı ayrı fiyat vermelidir.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	24/10/2014	

(\*) 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

33 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001250	OTOMATİK PİPET UCU, FİLTRELİ, STERİL 0-20 UL'LIK (ADET/KUTU)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40615	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 24/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

- 1.Eppenderf research marka pipetlere uygun olmalı
- 2.Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
- 3.Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.
- 4.Teklif veren firma 24-27 nolu kalemlerin hepsine fiyat vermelidir.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	24/10/2014	

(\*) 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

34 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001252	OTOMATİK PİPET UCU, SEFFAF, FİLTRELİ, STERİL 10-100 UL'LIK SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*) (ADET/KUTU)	
<b>Şartname Kodu</b> 40616	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi :</b> 24/10/2014

**Şartname Metni :**

- 1.Eppenderf research marka pipetlere uygun olmalı
- 2.Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
- 3.Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.
- 4.Teklif veren firma 24-27 nolu kalemlerin hepsine fiyat vermelidir

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	24/10/2014	

(\*) 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 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001255	OTOMATİK PİPET UCU, FİLTRESİZ 20-200 UL'LIK (ADET/PAKET)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40617	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 24/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

- 1.Eppenderf research marka pipetlere uygun olmalı
- 2.Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
- 3.Teklif veren firmalar laboratuvarın isteği doğrultusunda test kalemleri arası değişiklik yapmalıdır.
- 4.Teklif veren firma 24-27 nolu kalemlerin hepsine fiyat vermelidir.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	24/10/2014	

(\*) 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

36 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001014	PCR TUPU 0,2 ML ( ADET/PAKET)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40633	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

- 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 17-20 nolu kalemlerin hepsine fiyat vermelidir.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001266	HOT START-TAQ POLIMERASE 500U	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40634	Tıbbi genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

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.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

38 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL000750	DNTP MIX, 10MM, 0,5ML	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40635	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

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

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

39 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL000751	MGCL2 25MM, 0.5ML	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40636	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
2. 25 mM, 1 ml lik olmalıdır.
3. PCR da ürün elde etmek için uygun olmalıdır

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

40 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL000769	6X LOADING BUFFER 0,5 ML	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40638	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

- Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.
- Jel elektroforezinde ürün PCR ürünü yüklemek için kullanışlı olmalı

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001271	DENATURASYON HYBRIDIZASYON GUCLENDİRME SOLUSYONU 1 ML	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40639	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

- 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 alma 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.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

42 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001036	BCR/ABL + 9Q34 TRICOLOR, DUAL FUSION TRANSLOCATION PROBE (TEST/KUTU)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40640	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Teklif veren firma 33-42 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.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

43 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001037	BCR/ABL DC,ES LOKUS SPESİFİK PROB (TEST/KUTU)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40642	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

- 1.Teklif veren firma 33-42 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermemelidir.
- 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, 1 adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vorteksi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
- 9.Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmalıdır.
- 10.Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

44 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001040	T(15:17) DUAL COLOUR DUAL FUSION LS PROB (TEST/KUTU)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40644	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

- 1.Teklif veren firma 33-42 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, 1 adet derin dondurucu (-20C), 1 adet hassas terazi ve 1 adet vorteksi laboratuvarımıza sağlamalıdır.
- 9.Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
- 10.Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001041	T(12:21) ES LS PROB (TEST/KUTU)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40649	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

- 1.Teklif veren firma 33-42 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, probların laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
- 4.Firma çalışmayan probları 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 probları veren firma çalışma solusyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
- 7.Bu kalemlari 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 kalemlari 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.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001302	T(8:14)/CEP 8 (IGH/MYC/CEP8) PROB (TEST/KUTU)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40650	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

- 1.Teklif veren firma 33-42 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, probların laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
- 4.Firma çalışmayan probları 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 probları veren firma çalışma solusyonları olan 20XSSC solüsyonlarını da vermeli.
- 7.Bu kalemlari 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 kalemlari veren firma 1 adet PH metre, 1 adet 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.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu</b> : JENL001043	T(8:21) DUAL COLOUR DUAL FUSION LS PROB (TEST/KUTU)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b> : 40651	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi</b> : 27/10/2014

**Şartname Metni :**

1. Teklif veren firma 33-42 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.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001930	ANEUVYSION MULTICOLOR DNA PROBE KIT TEST/KUTU	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40652	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Teklif veren firma 33-42 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.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002267	5P/5Q31 DUAL COLOUR PROB	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40653	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Teklif veren firma 33-42 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.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001045	7/7Q31 DUAL COLOUR PROB (TEST/KUTU)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40658	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Teklif veren firma 33-42 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.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

51 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENV00209	LED LAMBA (FLORESAN MIKROSKOBU ICIN)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b> 40660	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Laboratuvarımızda kullanılan smartcapture 3 yazılımını ile kullanılan 200 W led lambadır.
2. Lamba ile ilgili herhangi bir "aligment" gerektirmemelidir.
3. En az 2000 saat kullanım ömrü olmalıdır.
4. En fazla 2 w lık bir enerji harcamalıdır.
5. 5-30 C arasındaki bir sıcaklıkta çalışmalıdır.
6. Sistyemde kurulu olan otomatik filtre çarkı ile uyumlu çalışmalıdır.
7. Shutter'ı 20 ms kapatıp acabilmelidir.
8. Teklif veren firma 33-42 nolu kalemlerin tümüne ayrı fiyat vermelidir.
9. Firma bölüme 20x2.5 lt etanol, 10x2,5 lt ksilol, 100X50 adet/ kutu Renkli rodajlı, super frost lam, 10X100 lamel/kutu Lamel (18 x 18)mm, 1000 adet Krutma kağıdı sağlamalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001038	MLL GEN DUAL COLOR IS PROBE (TEST/KUTU)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40661	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

53 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001051	RUBBER SEMENT (50 MG)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40662	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
- 2.Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, probların laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
- 3.Firma çalışmayan probları 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 probları veren firma çalışma solusyonları olan 20XSSC solusyonlarını da vermeli.
- 6.Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
- 7.Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

54 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001673	P 53 LOKUS SPESİFİK PROBE	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b> 40663	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

- 1.Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
- 2.Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş olmalıdır, son kullanma tarihleri, probların laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az 1.5 yıl olmalıdır.
- 3.Firma çalışmayan probları 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 probları veren firma çalışma solusyonları olan 20XSSC solusyonlarını da vermeli.
- 6.Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

55 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001931	SRY REGION PROBE KIT TEST/KUTU	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40664	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

56 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001033	HER 2 NEU KIT DC PROBE DUAL COLOUR PROBE TEST	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40665	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

57 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002266	RB-I PRAB KIT	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40666	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

58 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002362	ALK FISH PROBE	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40667	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

59 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002431	TELOMERİK 1Q PROB KIT	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40669	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

60 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002432	TELOMERİK 1P PROB KIT	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40671	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

61 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002418	TELOMERİK 3Q PROB KIT	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b> 40675	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi :</b> 27/10/2014

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

62 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002419	TELOMERİK 3P PROB KIT	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40676	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

63 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002420	TELOMERİK 5Q PROB KIT	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b> 40677	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi :</b> 27/10/2014

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002421	TELOMERİK 5P PROB KIT	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40678	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi :</b> 27/10/2014

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr. Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

65 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002422	TELOMERİK 7Q PROB KIT	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40679	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

66 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002423	TELOMERİK 7P PROB KIT	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b> 40680	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi :</b> 27/10/2014

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

67 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002424	TELOMERİK 10Q PROB KIT	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40681	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

68 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002425	TELOMERİK 10P PROB KIT	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40682	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

69 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002426	TELOMERİK 15Q PROB KIT	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40683	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

70 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002427	TELOMERİK 20P PROB KIT	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40684	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi :</b> 27/10/2014

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

71 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002428	TELOMERİK 20Q PROB KIT	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b> 40685	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

72 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002429	TELOMERİK 22Q PROB KIT	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b> 40688	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

73 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002310	1P19Q DELESYON FISH PROB KIT	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40690	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

74 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001677	WCPX KROMOZOMU TUMUNUN BOYANMASI PROBU	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40691	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

75 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001678	WCP Y KROMOZOMU TUMUNUN BOYANMASI PROBU	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40692	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Kitleri sağlayan firma, üretici firma tarafından düzenlenmiş yetkili temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
2. Problar alımdan önce laboratuvarımızda test edilmiş 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.
6. Yüklenici firma bölümün isteği doğrultusunda kalemler arası arası değişiklik yapmadır.
7. Önceden denenmiş ve bölümden onay almış olmalıdır.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001279	1/10 BIO-AMF-1 SUPLEMENTLI, SUPLEMENTI SONRADAN EKLENEN, L- GLUTAMIN ICERMEYEN, +2 - +8 0C' KOSULLARINDA SAKLANAN BASAL MEDYUM (100ML/ADET)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40693	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

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.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001286	+2 - +8 0C KOSULLARINDA SAKLANAN, KOYU RENK SİŞE İCİNDE, RENKSİZ COLCEMİD SOLUSYONU (10 CC/ADET)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40694	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

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

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

78 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001287	PENICILLIN-STREPTOMYCIN SOLUSYONU PEN 10.000 U/ML, STREP 10 MG/ML (20ML/ADET)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b> 40695	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

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.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

79 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001288	-20 0C'DA SAKLANAN, SEFFAF SİSE İCİNDE, 200MM (X100) L-GLUTAMİN (100 ML/ADET) (AD)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40696	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

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.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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  
80 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001289	+2 - +8 0C'DA SAKLANAN, L-GLUTAMINE VE 25MM HEPES İCEREN RPMI 1640MEDIUM (100 ML/ADET)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40697	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

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.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001290	FETAL BOVINE SERUM (100 CC/ADET) (AD)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40698	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

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.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

82 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001019	PURE LLIYOFILIZE, 5 CC DISTILE SU İLE SULANDIRILAN, İÇERİĞİ 1,2 MG PROTEİN / FLASK OLAN PHYTOHEMAGGLUTININ-L (PHA-L) (SCC/ADET)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b>	40699	Tıbbi Genetik A.D
		<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

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

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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

83 /86

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** 40700

Tıbbi Genetik A.D

**Düzenleme Tarihi : 27/10/2014****Şartname Metni :**

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

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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  
84 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001293	TRIPSIN 71 FROM PORCEINE PANCREAS TRYPSIN 370 USP-U/MG SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*) (25 GRAM/ADET)	
<b>Şartname Kodu</b> 40703	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi :</b> 27/10/2014

**Şartname Metni :**

1. Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
2. Porceine pancreastan elde edilmiş olmalıdır.
3. Toz veya liyofilize olmadır
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.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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  
85 /86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL001281	TRIPSIN EDTA SOLUTION C 1/5000 100 ML (0.05% TRIPSIN KONSANTRASYONU) (100 CC/ADET)	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>
<b>Şartname Kodu</b> 40704	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

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.

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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  
86 / 86

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

<b>Malzeme Kodu :</b> JENL002414	NEM ALICI	<b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>	
<b>Şartname Kodu</b>	40705	Tıbbi Genetik A.D	<b>Düzenleme Tarihi : 27/10/2014</b>

**Şartname Metni :**

1. Nem alma kapasitesi, maks.: 30 litre / 24 saat
2. Nem alma kapasitesi, 30°C / %80 bağıl nemde: 28,4 litre / 24 saat
3. Çalışma aralığı, sıcaklık: 5° ila 35°C
4. Çalışma aralığı, nem: %40 ila %100 bağıl nem
5. Hava debisi: 200 m<sup>3</sup>/saat
6. Uygun olduğu maks. oda büyüklüğü: 90 m<sup>2</sup> / 225 m<sup>3</sup>
7. Çalışma prensibi: Soğuk kurutucu
8. Otomatik defrost: Sıcak gaz\*\*
9. Kompresör: döner kompresör
10. Giriş voltajı: 230V (50Hz)
11. Maks. güç tüketimi: 0,53 kW
12. Su haznesi (kapanma değeri): 4,3 litre
13. Ses seviyesi dB (A): 46
14. Uzunluk: 290 mm
15. Genişlik: 390 mm
16. Yükseklik: 612 mm
17. Ağırlık: 15,2 kg

<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>	Tıbbi Genetik A.D	
<b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b>	Prof.Dr.Tahsin YAKUT	
<b>TARİH VE İMZA</b>	27/10/2014	

(\*) 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