

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1 / 70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000006	IMMUNOHİSTOKİMYASAL TEST	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	31348	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI
		Düzenleme Tarihi : 04/07/2013

Şartname Metni :**İMMÜNOHİSTOKİMYASAL TEST SATIN ALMA BİLGİSİ ÖRNEĞİ (ŞARTNAME)**

1.Testler CE işareti taşınmalı ve in-vitro diagnostik (teşhis amaçlı), olmalıdır.Test, otomatik immünohistokimya boyama cihazında çalışma yapabilmek için primer antikor dahil cihazın kullandığı sekonder sistemin tüm elemanlarını,solüsyonlarını,pozitif şarızlı lam ve sarf malzemelerini içermelidir.Teklif edilen testler kurumumuz mülkiyetinde bulunan ventana benchmark xt model cihaz ile tam uyumlu çalışmalı veya farklı kit teklif eden firmalar için aşağıda 1 A bendinde özellikleri sayılmış olan 1 (bir) adet tam otomatik immünohistokimya boyama cihazının laboratuvarımıza kurulacağı taahhüt edilmelidir.

1 A

A- GENEL KOŞULLAR**1. BELGELERİN SUNULUŞ BİÇİMİ**

Bu ihaleye ve teknik şartnameye verilecek teklifler "ÜÜ Tıbbi Patoloji Merkez Laboratuvarı Teknik Şartnamesine Yanıt" başlığı ile adlandırılmış bir dosya içinde sunulmalıdır. Bu dosyada "Genel koşullar" bölümündeki tüm maddelere ve "Özel koşullar" bölümündeki ilgili şartların tümüne yanıt verilmelidir. Bu hususları yerine getirmeyen ya da eksik olarak yerine getiren teklifler ve yanıt dosyaları dikkate alınmayacaktır ve değerlendirme dışı bırakılacaktır.

2. TEKNİK ÖZELLİKLERİN BİLDİRİLMESİ

Firmalar teklif ettikleri malzeme, kit, cihaz/sistemin özellikleri ile ilgili bir çizelge sunmalıdır. Bu çizelgede cihaz/sistemin adı, markası, varsa model numarası, üretim seri numarası, üretici firma adı, üretildiği ülke, üretim tarihi, halen üretimde olduğuna dair belge yer almalıdır. Buna ek olarak teklif edilen malzeme, kit, cihaz/sistemlere ait orijinal kataloglar sunulmalıdır.Teklif edilen kitlelere ve bunlara uyumlu olarak verilecek cihaz/sisteme ait T.C İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası(TİTUBB) kayıtlı olduklarına ve teklif edilen ürün/ürünlerin TİTUBB'da sağlık bakanlığı tarafından onaylı olduğuna dair belgeleri teklifleri ile birlikte ihale komisyon başkanlığına sunacaktır. Teklif edilecek kitleler/reaktifler, birlikte teklif edilen cihaz ile tam uyumlu olarak kullanılabilir. Tüm antikorlar,kitler/reaktifler üretici firmaya ait orijinal etiketi taşınmalı, etiketin üzerinde son kullanma tarihi, seri numarası ve saklama koşulları belirtilmiş olmalıdır. Tüm kitleler/reaktifler için msds ve data sheed örnekleri teklif dosyasında bulunmalıdır.Firmaca teklif edilen cihazın halen üretimde olan , istenilen özelliklere sahip olduğu üretici firma tarafından belgelenmelidir.

Firmalar teklif ettikleri cihazla ilgili laboratuvarımızda ihale öncesinde demonstrasyon yapmış olmalıdır.

3. TESLİMAT, KURULUM VE İŞLETİM SÜRESİ

İhaleyi kazanan firma ihalenin sonuçlanmasını takiben (resmi yazı ile bildirimini takiben) cihaz/sistem ve varsa eklerini en verimli çalışma için belirtilen süre içinde laboratuvarda gösterilen yere kurmak , çalışma için gerekli altyapıyı hazırlamak ve çalıştırmakla yükümlüdür. Altyapı değişiklikleri ve düzenlemeleri için gerekli her türlü düzenlemenin masrafları teklif sahibi firmaca üstlenilecektir. Önerilen cihaz/sistemlerin mevcut laboratuvar alanı ve yerleşim düzenine uyumlu olması gerekir. Laboratuvar mekanı ve yerleşim düzeni önerilen cihaz/sistemlerin yerleştirilmesine uygun değilse ya da yerleşim için yapılacak olan değişimler laboratuvar çalışmalarını aksatacak ve/veya laboratuvardaki diğer cihaz/sistemlerin verimli çalışmasını bozacak nitelikte ise bu teklif kabul edilmeyecektir. Firmalar önerilecekleri cihaz/sistemin bu yönden uygun olup olmadığını tekliflerinde belirteceklerdir.) Teknolojik yeniliklerin takibi cihazla ilgili teknolojik yenilikler (örneğin yazılım programı güncellemeleri) ortaya çıktıkça firma tarafından gerekli yenileme, ücretsiz olarak gerçekleştirilmelidir.

Laboratuvarda bulunan bütün primer antikorlar ve firma tarafından immünohistokimyasal testlerle birlikte verilecek antikorların laboratuvara optimizasyonu firma tarafından yapılmalı ve bu amaçla kullanılan testler , solüsyonlar,antikorlar ve pozitif şarızlıamlar firma tarafından karşılanmalıdır. Kullanılan antikorlara ilave her yeni antikorda bu durum tekrarlanmalıdır.

4. EĞİTİM

Önerilen cihaz/sistem laboratuvara ilk defa kurulacak ise, cihaz/sistemin kullanımına yönelik olarak, laboratuvar sorumlularının belirleyeceği koşullar ile uygun görülecek süre boyunca kullanıcı eğitimi verilmelidir. Eğitim amacıyla kullanılan kit ve benzeri malzeme firma tarafından sağlanacaktır. Cihazla ilgili eğitim esnasında;

- Cihazın kullanımı ve bakımına (günlük, haftalık, aylık) ait yapılacak işlemler doküman şeklinde verilmelidir.
- Cihazda oluşabilecek hatalar ve çözümleri (İngilizce-Türkçe)doküman şeklinde verilmelidir.



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

2 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

5. BAKIM VE ONARIM GÜVENCESİ

a. Firmalar laboratuara kuracakları cihaz/sistemlerin devamlı olarak en üst düzey performans ile çalışır durumda tutmak ve buna uygun olarak servis vermek, periyodik bakım yapmak ve gerektiğinde cihazı onarmakla yükümlüdürler. Ayrıca cihazın gerekiyorsa kalibrasyonu yapılmalı ve belgelenmelidir. Tekliflerde cihaz/sistemlerin periyodik bakım sıklığı ve cetveli (aylık ve yıllık olarak) belirtilmelidir. Firma arızalara anında müdahale etmek ve teknik bakımlar için bir elemanı istenildiği an erişilebilecek şekilde hazır bulundurmayı taahhüt etmelidir.

Cihaz/sistemin arıza nedeni ile çalışmaması ya da güvenilir olmayan ve yanlış sonuç verme gibi nedenlerle kurumun uğrayacağı tüm maddi kayıplar (kit ve malzeme kayıpları, testin yapılamaması nedeni ile ücretinin alınmaması ve benzeri) firmaca tazmin edilecektir. Bununla ilgili güvence ve garantiler tekliflerde açık olarak belirtilmelidir. Cihaz/sistemde meydana gelen arıza 7 (yedi) gün içinde giderilemez ise yeni bir cihaz/sistem ile değiştirilmelidir. Cihazın arızalı olduğu süre içerisinde laboratuara gelen istekler ilgili firma tarafından kurumun uygun göreceği laboratuarlarda (hizmet alımı yapılarak) çalıştırılmalıdır

b. Kitler laboratuvarında kullanıldığı sürece (kitler bitene kadar) cihazlar için ücretsiz servis, yedek parça, kullanılacak bütün sarf malzemesi ve bakım garantisi firma tarafından sağlanmalıdır.

c. Açılmamış ve hasar görmemiş (barkodu hasarsız olan) Kitler , reaktifler ve antikorlar son kullanma tarihinden 2 ay öncesinden firmaya haber vermek kaydıyla miktarı ne olursa firma tarafından uzun miadlılarla değiştirilecektir.

e. Teklif dosyalarında "yetki belgesi" (piyasaya arz eden yetkili satıcının ve teklif verenin ilgili cihaz/sisteme teknik bakım verebileceklerine ilişkin üretici firma tarafından verilmiş belge), "teknik eleman belgesi" (piyasaya arz eden ve teklif verenin cihaz/sisteme teknik bakım verecek elemanlarının şirket bünyesinde olduklarını gösterir belge), "eğitim yeterlilik belgeleri" (teknik bakım ve servis hizmeti verecek teknik elemanların önerilen cihaz/sisteme teknik bakım verebileceklerine ilişkin üretici firmadan verilmiş olan eğitim/hizmet-yeterlilik belgesi) ve teknik hizmete-elemanlara "erişim bilgileri" (teknik elemanların listesi, adresleri, telefon numaraları, gereksinim duyulduğunda bildirim yapılacağı adres, telefon, faks numaraları gibi) yer almalıdır.

OTOMATİK İMMÜNOHİSTOKİMYASA BOYAMA CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ SATIN ALMA BİLGİSİ ÖRNEĞİ (ŞARTNAME)

1) Cihazın teknik özellikleri:

Sistem immünohistokimya ,in-sutu hibridizasyon çalışmalarında deparafinizasyon aşamasından başlayarak antijen retrival ,boyama, zıt boyama dahil tüm aşamaların güvenli ve solvent içermeyen bir ortamda kullanıcı müdahalesine gerek kalmadan, otomatik olarak yapabilmeli ve otomatik boyamaya geçirebilmelidir.

a. Sistem aynı anda en az 30 (otuz) lam işlemini yapabilecek kapasite olmalıdır. 30 (otuz) lam için immünohistokimyasal boyama işlemi deparafinizasyon aşamasından son aşamaya kadar 4-4,5 saat içinde tamamlanabilmelidir.

b. Sistem oda ısısında çalışmalıdır. Reaksiyon stabilitesi ve hızı açısından ortam ısısı değişikliklerinden etkilenmemelidir. Isı kontrolü her bir lam ayrı ayrı yapılabilir, oda sıcaklığı ile 90+/-5 °C arasında cihaz tarafından kontrol edilmelidir.

c. Sistem barkod prensibi ile çalışmalıdır. Barkod sistemi lam ve reaktifleri kapsmalıdır. Lam üzerindeki barkodların tanımladığı boyama protokolünü ve reaktif dispenseri (veya şişesi) üzerindeki barkod aracılığı ile reaktifin cinsini miktarını seri numarasını ve son kullanım tarihini tanıyan bir lazer barkod okuyucu bulunmalıdır.

d. Sistem doku büyüklüğü ve parça sayısı ne olursa olsun her bir lam için en az 100 mikrolitre ve en fazla 150 mikrolitre dilue edilmiş antikor ve reaktif kullanılmalı, aynı zamanda farklı doku tipleri ve boyutları için bu miktarı tüm lam yüzeyine homojen olarak yayabilmelidir. Lam yüzeyindeki doku boyutu, yeri, parça sayısı bu miktarı değiştirmemelidir.

e. Cihaz boyamaları ait protokolleri hafızasında saklayabilmeli ve uygulayabilmelidir.

f. Cihazda atık seviyesini kontrol eden bir sensör bulunmalı, atık tankı dolu olduğunda uyarı vermeli, bu tank boşalmadan çalışmaya başlamalıdır.

2) Cihazla birlikte kurulacak ek teknik ve yazılım donanımı

a. Cihazla birlikte barkod etiket yazıcısı ücretsiz verilmelidir.

b. Sistem ayrı bir bilgisayar üzerinden kontrol edilmeli, bu bilgisayarın hard diski yedekleme amacıyla yeterli kapasitede olmalıdır. Bilgisayar merkezi kontrol ünitesi, yedekleme ZIP disk, renkli printer cihazı ve kartuş birlikte ücretsiz verilmelidir.

c. Sistem hafızasında kalite kontrolüne yardımcı olacak çalışma istatistiklerini (çalışma tarihlerini, çalışma sürelerini, kullanılan reaktiflerin cinsini, miktarını, vb...) tutmalıdır. Reaktiflerin son kullanım tarihini kullanıcıya otomatik olarak bildirmelidir.

d. Çalışma istatistiklerini ve hata mesajlarını yazdırmak üzere inkjet yazıcı cihazla birlikte ücretsiz verilmelidir.

e. Sistemle birlikte cihazın kapasitesine uygun özellikte 1 adet kesintisiz güç kaynağı verilmelidir. (En az yarım saatlik)

f. Sistem işleyişi esnasında meydana gelen hataları ekran ve yazıcı aracılığı ile kullanıcıya bildirmelidir.

3) Firmanın teklif edeceği cihaz hiç kullanılmamış (yeni) ya da en çok 1(bir) yaşında olmalıdır. Bu durum



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

3 / 70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

belgelendirilmelidir.Cihaza ait her türlü plan (servis manueli, elektrik projesi, error listesi, kullanma talimatı...vb.) katalog ve diğer dökümanları, cihazla birlikte teslim edilmelidir.

4) Firmalar, teknik şartnamede istenilen özelliklerin hangi dökümanda görülebileceğini belirtecek ve doküman üzerinde teknik şartname maddesi işaretlenmiş olmalıdır.

5) Cihaz ihale öncesi laboratuarda bir teknik yetkili tarafından tanıtılmalıdır.

6) Firma temsilciliği, firma teklif edeceği cihazın Türkiye temsilcisi olmalıdır.

7) Cihazın kurulum süreci alım sözleşmesini takiben en geç 20 (yirmi) gün içerisinde olmalıdır.

2.Sekonder sistem:Multimer veya Polimer bağlanma yöntemiyle çalışmalı,gerekirse peroksidaz(HRP) enzimini kullanarak renklendirme yapma özelliğine sahip olmalıdır.Sistem gerekirse aşağıdaki elemanları içermelidir:

" DAB İnhibitor

" HRP Multimer veya Refine Polimer

" DAB kromojen

" DAB H2O2 veya H2O2

" DAB Copper

3.Bu testlerin çalışması için gereken aşağıda belirtilen sarflar, alınacak test miktarına uygun olacak şekilde ücretsiz verilmelidir. Solüsyonlar, immünohistokimya ve in-situhibridizasyon uygulamaları için uygun olmalıdır. (Deparafinizasyon solüsyonu, yıkama solüsyonu ve antijen retrieval solüsyonları içermelidir).

a- Lamaları etiketlemek için, barkod yazıcısında kullanılacak barkod etiketi

b- Barkod yazıcısı için ribbon

c- Deparafinizasyon solüsyonu

d- Antijen retrieval solüsyonu

e- Cihazın çalışması sırasında (lamaların kurumasını önleme amaçlı) lam üzerine nemli

çalışma ortamı ve reagent dağılımı için gerekli plastik aparat veya solüsyonlar yeterli

miktarda(test sayısı kadar)verilmelidir.

f- Gerekirse preparatlarda boyamadaki kontrastlaştırmaya yardımcı reaktif Bluing

reagent

g- Yıkama solüsyonu

h- Tampon solüsyonu

i- Hematoksilen

j- Gerekirse sinyal güçlendirilmesi gereken vakalar için Amplifier

k- Gerekirse Proteaz ,Tripsin...

l- Cihazda çalışma sonrasında atık kabında biriken DAB Kromojenden oluşan tehlikeli

kimyasal atıkları nötralize etmede kullanılmak üzere (Talep edilen test sayısını karşılayacak

miktarda) gerekli kimyasallar verilmelidir. Gerekirse test sayısına göre reagent karıştırmak

veya titre etmek için yeterli sayıda plastik malzeme verilmelidir.

m- Tıbbi Patoloji Merkez/İmmünohistokimya laboratuvarının tespit ettiği sayı kadar primer antikorların cihazda tam otomatik

çalışma yapabilmesine olanak sağlayan dispenser/ antikor şişesi verilmelidir.

4. Cihaza bağlı ya da solüsyonlara bağlı tüm test (2. madde) ve (3. madde) solüsyon

kayıpları firmalarca karşılanmalıdır.

5. 3., 4., 9.,10.,12.,13.,14. madde ile ilgili güvence ve garantiler tekliflerde açık olarak

belirtilmelidir.

6. Testler, solüsyonlar ve malzemelerin teslim süresi siparişten itibaren 20 (yirmi) iş günü

olmalıdır.

7. Malzemelerin son kullanım tarihleri teslim tarihinden itibaren en az 12 (on iki) ay

olmalıdır.Miyadı süresince tüketilemeyen testler miyadı uygun testlerle değiştirilmelidir.

8. Test ve testlerde kullanılan solüsyonları içeren malzemeler, orijinal ambalajında, hiç

açılmamış olmalıdır. Etiketler üzerinde yapılan silinti, kazıntı ve sonradan ek yaptırımlar

ret nedenidir. İhalenin değerlendirilmesi aşamasında, görevli komisyon üyeleri firmalardan

denemek amacıyla numune isteyebilir. İstenildiği halde, numune getirmeyen firmaların

teklifleri değerlendirilmeyecektir.

9. Miyadı süresi içinde kullanıcı hatası olmaksızın bozulan kitler yenisi ile değiştirilecektir



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

4 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

10. Antikorların optimum dilüsyonlarının tespit edilmesi sırasında ve cihaza bağlı Test ve Solüsyon kayıpları firma tarafından karşılanmalıdır.

11. İhale sonrası test ve solüsyonlar parti parti sipariş edilecektir.

12. Test ve testlerin çalışmasında kullanılacak solüsyonlara ait data sheed ve msds belgeleri verilmelidir.

13. Laboratuvarda bulunan bütün primer antikorların laboratuara optimizasyonu firma tarafından yapılmalı ve bu amaçla kullanılan testler , solüsyonlar,antikorlar ve pozitif şarızlı lam firma tarafından karşılanmalıdır. Kullanılan antikora ilave her yeni antikorda bu durum tekrarlanmalıdır.

14. İhaleyi alan firma cihaz/sistemleri devamlı olarak en üst düzey performans ile çalışır durumda tutmak ve buna uygun olarak servis vermek, periyodik bakım yapmak ve gerektiğinde cihazı onarmakla yükümlüdürler. Ayrıca cihazın gerekiyorsa kalibrasyonu yapılmalı ve belgelenmelidir. Tekliflerde cihaz/sistemlerin periyodik bakım sıklığı ve cetveli (aylık ve yıllık olarak) belirtilmelidir. Firma arızalara anında müdahale etmek ve teknik bakımlar için bir elemanı istenildiği an erişilebilecek şekilde hazır bulundurmaya taahhüt etmelidir.

15. Cihaz/sistemin arıza nedeni ile çalışmaması ya da güvenilir olmayan ve yanlış sonuç verme gibi nedenlerle kurumun uğrayacağı tüm maddi kayıplar (antikor,pozitif şarızlı lam ,kit ve malzeme kayıpları, testin yapılamaması nedeni ile ücretinin alınmaması ve benzeri) firmaca tazmin edilecektir. Bununla ilgili güvence ve garantiler tekliflerde açık olarak belirtilmelidir. Cihaz/sistemde meydana gelen arıza 7 (yedi) gün içinde giderilemez ise yeni bir cihaz/sistem ile değiştirilmelidir. Cihazın arızalı olduğu süre içerisinde laboratuara gelen istekler ilgili firma tarafından kurumun uygun göreceği laboratuarlarda (hizmet alımı yapılarak) çalıştırılmalıdır.

Verilecek immünohistokimyasal antikorlar ;

1)Rutin immünohistokimyasal boyama işlemleri için kullanıma uygun olmalıdır.

2) Formalinde fikse edilmiş parafine gömülmüş doku kesitlerinde kullanıma uygun olmalıdır.

3) İnsan dokularıyla uyumlu çalışabilecek özellikte olmalıdır.

4) Antikorlar üzerinde üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, Lot numarası veya üretim tarihi, son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslar arası risk ve güvenlik kodları Türkçe veya İngilizce tanımları ambalaj üzerindeki etikette belirtilmiş olmalıdır.

5) Ürünler ithal malı olmalıdır.

6) Antikorlar in-vitro diagnostik (teşhis amaçlı - IVD) olmalıdır. IVD amblemi, data sheet, şişe ve ambalaj üzerinde olmalıdır.

Antikora ait klonlar çizelge ile sunulmalıdır.Türkiye de IVD li olarak satışı bulunmayan antikorlar için IVD şartı aranmayacak olup ürün IVD siz olarak kabul edilebilecektir

7) Teslim sırasında soğuk zincir kurallarına uyulmalı ve ayniyat ambarına teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde herhangi bir tahribat olmamalıdır. Antikoron saklama koşulları +2-8 °C olmalıdır.

8) Antikorlar likit ve konsantre formda olmalıdır.Liyofilize olmamalıdır.

9) Antikor dilüentleri konsantre formdaki antikorların sulandırılmasına uygun olmalı, zemin boyanmasını azaltıcı özelliğe sahip olmalı, sodyum azid içermelidir.

10) Konsantre formdaki antikorların teslimi esnasında her bir antikor için, antikorların sulandırılıp kullanılmasına olanak sağlayacak 7 ml'lik damlalıklı en az 5 adet boş özel damlatma şişeleri ve kapaklı eppendorf tüpleri verilmelidir.

11) Firma tarafından teklif edilen ürünün datasheetleri (Türkçe) ve msds belgeleri teklif ile birlikte teslim edilmelidir.

12) Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımaya rağmen laboratuvarımızda pozitif kontrol dokularında yeterli boyanma elde edilemeyen antikorlar ile son kullanım tarihinden önce boyanma niteliği bozulan antikorlar için teklif eden firmadan deneme istenecek ve bu denemenin iki iş günü içerisinde yapılması beklenmektedir. Denemeyi yapmayan veya denemesi başarısız olan firmadan ürünü 20 (yirmi) iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi beklenmektedir. Teslim edilen yeni ürün için de bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Sorunun 30 (otuz) iş günü içerisinde çözümlenmemesi, maksimum iki ürün değişimine rağmen beklenen sonuç alınmaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.

13) Teklif edilen ürünler orijinal ambalaj ve orijinal data sheet ile sunulmalıdır.

14) Verilen İmmünohistokimyasal antikor kitlerinin optimum dilüsyon oranlarının sağlanması veya antikor üretim hataları sonucu oluşan sorunların giderilmesine bağlı antikor kayıpları ve antikorların çalışıldığı cihazda buna bağlı olarak oluşan solüsyon ve görüntüleme kiti kayıplarının bedeli firma tarafından karşılanmalıdır.

15)Antikor test miktarları ihaleyi kazanan firmaya daha sonra bildirilecektir ve firmaya bildirildikten sonra en geç 30-45 gün (otuz-kırkbeş) içinde hastane deposuna teslim edilmelidir.İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir. Antikor miktarı hesaplanırken izlenecek yol doku büyüklüğü ve parça sayısı ne olursa olsun herbir lam için en az 100 mikrolitre ve en fazla 150 mikrolitre dilue edilmiş antikor olmalıdır.

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

Dok.Kodu : FR-İLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

5 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Sıra no	Antikor ADI	Test miktarı
1	ACTHmonoklonal	60 test
2	AFPmonoklonal	100 test
3	ALFA1ACT monoklonal	10 test
4	ALK .monoklonal	130 test
5	BCL2monoklonal	250 test
6	BCL6 monoklonal	250 test
7	CA19-9 monoklonal	330 test
8	CADERIN monoklonal	730 test
9	CALDESMONmonoklonal	90 test
10	CALRETININmonoklonal	80 test
11	CALSITONINmonoklonal	40 test
12	CALPONİNmonoklonal	330 test
13	CD 138 monoklonal	1200 test
14	CD10 monoklonal	1300 test
15	CD117 monoklonal	450 test
16	CD15.monoklonal	140 test
17	CD1A monoklonal	190 test
18	CD2monoklonal	26 test
19	CD20 monoklonal	1300 test
20	CD21monoklonal	250 test
21	CD22monoklonal	31 test
22	CD23monoklonal	280 test
23	CD3monoklonal	3000 test
24	CD30 monoklonal	800 test
25	CD31monoklonal	350 test
26	CD34 monoklonal	1100 test
27	CD4 monoklonal	1350 test
28	CD43monoklonal	300 test
29	CD45 monoklonal	550 test
30	CD5 monoklonal	450 test
31	CD56 monoklonal	600 test
32	CD68monoklonal	500 test
33	CD 7monoklonal	300 test
34	CD79A monoklonal	800 test
35	CD8 monoklonal	1800 test
36	CD99 monoklonal	30 test
37	ceb-b2 monoklonal	1100 test
38	CK PAN monoklonal	1300 test
39	CK(HMV)yüksekmonoklonal	550 test
40	Ck(LMV)düşük monoklonal	50 test
41	CK19 monoklonal	700 test
42	CK20 monoklonal	1700 test
43	CK5/6 monoklonal	500 test
44	CK7monoklonal	300 test
45	COX 2monoklonal	150 test
46	DOG 1 monoklona	60 test
47	EBV monoklonal	200 test
48	EMAMonoklonal	1100 test
49	EPGFR monoklona	85 test
50	EPİTHELİAL ANTİGEN monoklonal	50 test
51	ESTROGEN(ER)monoklonal	1300 test
52	FAKTÖRVIII (vwfi)monoklonal	1600 test
53	FSHmonoklonal	60 test

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

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

6 / 70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

54 GALEKTİN 3	50 test
55 GCDFP 15 monoklonal	80 test
56 GFAP monoklonal	200 test
57 GH monoklonal	80 test
58 GLYCOPHORIN Amonoklonal	700 test
59 GRANZYM Bmonoklonal	60 test
60 HMB45 monoklonal	200 test
61 IGD monoklonal	250 test
62 IGEmonoklonal	100 test
63 IGG monoklonal	150 test
64 İNHİBİN monoklonal	50 test
65 İNSULİN monoklonal	50 test
66 Kİ67 monoklonal	3900 test
67 LAMBDAmonoklonal	800 test
68 MSAmonoklonal	70 test
69 MUM 1 monoklonal	450 test
70 MYELİN BASİCPROTEİNmonoklonal	50 test
71 MYOGENİN monoklonal	50 test
72 NEUROFLAMENTmonoklonal	120 test
73 NSE monoklonal	150 test
74 P 57monoklonal	20 test
75 PAX5 monoklonal	550 test
76 PERFORİN monoklonal	10 test
77 PGP9,5 monoklona	100 test
78 PLAPmonoklonal	80 test
79 (PR) monoklonal	1000 test
80 PROLACTİN monoklonal	30 test
81 S100monoklonal	500 test
82 SİNAPTOFİZİNmonoklonal	150 test
83 SMAmonoklonal	800 test
84 SURFACTAN A PROTEİNmonoklonal	350 test
85 SV40monoklonal	40 test
86 TDT monoklonal	500 test
87 THYROGLOBULİN	70 test
88 TSH monoklona	90 test
89 TTF1monoklonal	600 test
90 VİMENTİN monoklonal	500 test
91 WT1monoklonal	250 test
92 P63monoklonal	150 test
93 B-KATENİN monoklonal	50 test
94 MUCK 1 monoklonal	500 test
95 MUCK 2 monoklonal	500 test
96 VİLLİN	300 test
97 HEPATİT B SURFACE ANTİJEN monoklonal	100 test
98 P 63 monoklonal	500 test
99 İDH 1 monoklonal	200 test
100 İDH 2 monoklonal	200 test
101 BRAF monoklonal	200 test
102 PROTEİN KİNAZ C TETA monoklonal	10 test
103 ALFA 1 ANTİKEMOTRİPSİN monoklonal	50 test
104 SOMATOSTATİN RESEPTÖR 2 monoklonal	25 test
105 SOMATOSTATİN RESEPTÖR 5 monoklonal	25 test
106 HNF -1 monoklonal	100 test
107 PAX 8 monoklonal	50 test
108 SALL 4 monoklonal	20 test



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

7 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

109 OCT ¾ monoklonal	20 test
110 GLYPİCAN 3 monoklonal	20 test
111 MDM2 monoklonal	100 test
112 CDK4 monoklonal	100 test
113 FLI 1 monoklonal	50 test
114 Osteopontin monoklonal	50 test
115 NF KAPPA B monoklonal	100 test
116 ANTİ BCG monoklonal	500 test
117 HBME1	30 test

Verilecek immünflorasan antikorlar ise;

1. Kitler frozen kesitte çalışmalı.
2. Kitlerin konsantr formaları istenmektedir.
3. İnsan dokularıyla uyumlu çalışabilecek özellikte olmalıdır.
4. Kitlerin üzerinde üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, test sayısı, konsantrasyon oranı, Lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslar arası risk ve güvenlik kodları Türkçe veya İngilizce tanımları ambalaj üzerindeki etikette belirtilmiş olmalıdır.
5. Ürünler ithal malı olmalıdır.
6. Kitler in-vitro diagnostik (teşhis amaçlı - IVD) olmalıdır. IVD amblemi, data sheet, şişe ve ambalaj üzerinde olmalıdır.
7. Teslim sırasında soğuk zincir kurallarına uyulmalı Ambalajlar üzerinde herhangi bir tahribat olmamalıdır.
8. Firma tarafından teklif edilen ürünün datasheetleri (Türkçe) ve msds belgeleri teklif ile birlikte teslim edilmelidir.
9. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya sorun yaşanan ürünler için teklif eden firmadan deneme istenecek ve bu denemenin iki iş günü içerisinde yapılması beklenmektedir.
10. Denemeyi yapmayan veya denemesi başarısız olan firmadan ürünü 15 (on beş) iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi beklenmektedir. Teslim edilen yeni ürün için de bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Sorunun 30 (otuz) iş günü içerisinde çözümlenmemesi, maksimum iki ürün değişimine rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir. Teslim edilen ve sonuç alınmayan tüm ürünler sonraki tedariklerimizde alım öncesinde laboratuvarımızda sorunun çözüldüğü ispatlanıncaya kadar teknik şartnamede belirtilen özellikleri taşıyor olması durumunda dahi değerlendirmeye alınmayacaktır.
11. Teklif edilen ürün daha önce Uludağ Üniversitesi patoloji merkez laboratuvarında kullanılmamışsa ,ürün numunesi laboratuvarımızda test edilip ,onay almış olmalıdır.
12. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
13. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
14. Malzemeler teslim tarihinden itibaren en az 3 yıl kullanım süresi olmalıdır.
15. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
16. Malzemelerin son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.

118 C1Q COMPLEMENT	300 test
119 IGM COMPLEMENT	300 test
120 IGG COMPLEMENT	300 test
121 FIBRINOJEN	300 test
122 IGA COMPLEMENT	300 test
123 c3c COMPLEMENT	300 test

Antikor listelerinde belirtilen sayılar laboratuvarımızda harcanmasını düşündüğümüz yaklaşık toplam sayılardır. Bu sayıların % 30 unu mevcut (mülkiyetimizdeki veya yeni kurulacak olan)cihaz için ,% 70 ini kit karşılığı cihazlarda kullanılacak şekilde düşünülmüştür. Antikor listesindeki test sayılarının % 10 - 15 lik miktarda artma ya da azalma durumunda göz önünde bulundurulmalıdır.

Verilecek pozitif şarzlı lamlar ise;



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
8 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

1. Doku ve Sıvı örneklerinin mikroskopik analizine uygunluğu üretici tarafından onaylanmış ve garanti edilmiş olmalıdır.
2. 76x26 mm ölçülerinde 1 mm kalınlıkta olmalı, ve pozitif şarj ile kaplanmış olmalıdır.
3. Doku penetrasyonu çok kuvvetli olmalı, MW,HC, IHC, ISH çalışmalarında dökülme yapmamalıdır.Lam yüzeyindeki dokular homojen boyanmalıdır.
4. Renkli alan okunaklı olarak rahatlıkla yazılabilir özellikte olmalı, Xylene, Aseton ve Alkol' e dirençli olmalı kabarma soyulma olmamalıdır.
5. Ürünün Avrupa Birliği harmonize standartlarına uygunluğu belgelenmiş ve bu durum üretici firma tarafından deklare edilmiş olmalıdır. Ürün etiketinde CE işareti taşınmalıdır.
6. İnsan vücudundan elde edilen örneklerin incelenmesi için gerekli normlara uygun olduğu belgelenmiş ve bu durum üretici firma tarafından deklare edilmiş olmalıdır. Ürün etiketinde IVD (In Vitro Diagnostic) işareti taşınmalıdır.
7. Ürün ışık ve neme karşı korumalı ambalajlarda olmalı ve teslimatı takiben en az 6 ay miatlı olmalıdır.
8. Üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi, varsa son kullanma tarihi ve saklama koşulları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	04.07.2013	

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

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

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

9 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001684	IMMUNOHİSTOKİMYASAL TEST (CİHAZLI)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	31350	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI
		Düzenleme Tarihi : 04/07/2013

Şartname Metni :**İMMÜNOHİSTOKİMYASAL TEST ŞARTNAMESİ (KİT KARŞILIĞI)****A- GENEL KOŞULLAR****1. BELGELERİN SUNULUŞ BİÇİMİ**

Bu ihaleye ve teknik şartnameye verilecek teklifler "ÜÜ Tıbbi Patoloji Merkez Laboratuvarı Teknik Şartnamesine Yanıt" başlığı ile adlandırılmış bir dosya içinde sunulmalıdır. Bu dosyada "Genel koşullar" bölümündeki tüm maddelere ve "Özel koşullar" bölümündeki ilgili şartların tümüne yanıt verilmelidir. Bu hususları yerine getirmeyen ya da eksik olarak yerine getiren teklifler ve yanıt dosyaları dikkate alınmayacaktır ve değerlendirme dışı bırakılacaktır.

2. TEKNİK ÖZELLİKLERİN BİLDİRİLMESİ

Firmalar teklif ettikleri malzeme, kit, cihaz/sistemin özellikleri ile ilgili bir çizelge sunmalıdır. Bu çizelgede cihaz/sistemin adı, markası, varsa model numarası, üretim seri numarası, üretici firma adı, üretildiği ülke, üretim tarihi, halen üretimde olduğuna dair belge yer almalıdır. Buna ek olarak teklif edilen malzeme, kit, cihaz/sistemlere ait orijinal kataloglar sunulmalıdır. Teklif edilen kitlelere ve bunlara uyumlu olarak verilecek cihaz/sisteme ait T.C İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası(TİTUBB) kayıtlı olduklarına ve teklif edilen ürün/ürünlerin TİTUBB'da sağlık bakanlığı tarafından onaylı olduğuna dair belgeleri teklifleri ile birlikte ihale komisyon başkanlığına sunacaktır. Teklif edilecek kitleler/reaktifler, birlikte teklif edilen cihaz ile tam uyumlu olarak kullanılabilir. Tüm antikorlar,kitler/reaktifler üretici firmaya ait orijinal etiketi taşımalı, etiketin üzerinde son kullanma tarihi, seri numarası ve saklama koşulları belirtilmiş olmalıdır. Tüm kitleler/reaktifler için msds ve data sheet örnekleri teklif dosyasında bulunmalıdır.Firmaca teklif edilen cihazın halen üretimde olan , istenilen özelliklere sahip olduğu üretici firma tarafından belgelenmelidir.

Teklif edilecek cihaz bölüme ilk defa kurulacaksa, ihale öncesinde demonstrasyon çalışması yapmış olmalıdır.

3. TESLİMAT, KURULUM VE İŞLETİM SÜRESİ

İhaleyi kazanan firma ihalenin sonuçlanmasını takiben (resmi yazı ile bildirim takiben) cihaz/sistem ve varsa eklerini en verimli çalışma için belirtilen süre içinde laboratuvarda gösterilen yere kurmak , çalışma için gerekli altyapıyı hazırlamak ve çalıştırmakla yükümlüdür. Altyapı değişiklikleri ve düzenlemeleri için gerekli her türlü düzenlemenin masrafları teklif sahibi firmaca üstlenilecektir. Önerilen cihaz/sistemlerin mevcut laboratuvar alanı ve yerleşim düzenine uyumlu olması gerekir. Laboratuvar mekanı ve yerleşim düzeni önerilen cihaz/sistemlerin yerleştirilmesine uygun değilse ya da yerleşim için yapılacak olan değişimler laboratuvar çalışmalarını aksatacak ve/veya laboratuvardaki diğer cihaz/sistemlerin verimli çalışmasını bozacak nitelikte ise bu teklif kabul edilmeyecektir. Firmalar önerdikleri cihaz/sistemin bu yönden uygun olup olmadığını tekliflerinde belirteceklerdir.) Teknolojik yeniliklerin takibi cihazla ilgili teknolojik yenilikler (örneğin yazılım programı güncellemeleri) ortaya çıktıkça firma tarafından gerekli yenileme, ücretsiz olarak gerçekleştirilmelidir.

Laboratuvarında bulunan bütün primer antikorlar ve firma tarafından immünohistokimyasal testlerle birlikte verilecek antikorların laboratuvara optimizasyonu firma tarafından yapılmalı ve bu amaçla kullanılan testler , solüsyonlar,antikorlar ve pozitif şarızlı lamlar firma tarafından karşılanmalıdır. Kullanılan antikorlara ilave her yeni antikorda bu durum tekrarlanmalıdır.

4. EĞİTİM

Önerilen cihaz/sistem laboratuvara ilk defa kurulacak ise, cihaz/sistemin kullanımına yönelik olarak, laboratuvar sorumlularının belirleyeceği koşullar ile uygun görülecek süre boyunca kullanıcı eğitimi verilmelidir. Eğitim amacıyla kullanılan kit ve benzeri malzeme firma tarafından sağlanacaktır. Cihazla ilgili eğitim esnasında;

- Cihazın kullanımı ve bakımına (günlük, haftalık, aylık) ait yapılacak işlemler doküman şeklinde verilmelidir.
- Cihazda oluşabilecek hatalar ve çözümleri (İngilizce-Türkçe)doküman şeklinde verilmelidir.

5. BAKIM VE ONARIM GÜVENCESİ

a. Firmalar laboratuvara kuracakları cihaz/sistemlerin devamlı olarak en üst düzey performans ile çalışır durumda tutmak ve buna uygun olarak servis vermek, periyodik bakım yapmak ve gerektiğinde cihazı onarmakla yükümlüdürler.Ayrıca cihazın gerekiyorsa kalibrasyonu yapılmalı ve belgelenmelidir. Tekliflerde cihaz/sistemlerin periyodik bakım sıklığı ve cetveli (aylık ve yıllık olarak) belirtilmelidir. Firma arızalara anında müdahale etmek ve teknik bakımlar için bir elemanı istenildiği an erişilebilecek şekilde hazır bulundurmaya taahhüt etmelidir.



Ü-ŞK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

10 / 70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Cihaz/sistemin arıza nedeni ile çalışmaması ya da güvenilir olmayan ve yanlış sonuç verme gibi nedenlerle kurumun uğrayacağı tüm maddi kayıplar (kit ve malzeme kayıpları, testin yapılamaması nedeni ile ücretinin alınmaması ve benzeri) firmaca tazmin edilecektir. Bununla ilgili güvence ve garantiler tekliflerde açık olarak belirtilmelidir. Cihaz/sistemde meydana gelen arıza 7 (yedi) gün içinde giderilemez ise yeni bir cihaz/sistem ile değiştirilmelidir. Cihazın arızalı olduğu süre içerisinde laboratuara gelen istekler ilgili firma tarafından kurumun uygun göreceği laboratuarlarda (hizmet alımı yapılarak) çalıştırılmalıdır

b. Kitler laboratuvarında kullanıldığı sürece (kitler bitene kadar) cihazlar için ücretsiz servis, yedek parça, kullanılacak bütün sarf malzemesi ve bakım garantisi firma tarafından sağlanmalıdır.

c. Açılmamış ve hasar görmemiş (barkodu hasarsız olan) Kitler , reaktifler ve antikorlar son kullanma tarihinden 2 ay öncesinden firmaya haber vermek kaydıyla miktarı ne olursa firma tarafından uzun miadlılarla değiştirilecektir.

e. Teklif dosyalarında "yetki belgesi" (piyasaya arz eden yetkili satıcının ve teklif verenin ilgili cihaz/sisteme teknik bakım verebileceklerine ilişkin üretici firma tarafından verilmiş belge), "teknik eleman belgesi" (piyasaya arz eden ve teklif verenin cihaz/sisteme teknik bakım verecek elemanlarının şirket bünyesinde olduklarını gösterir belge), "eğitim yeterlilik belgeleri" (teknik bakım ve servis hizmeti verecek teknik elemanların önerilen cihaz/sisteme teknik bakım verebileceklerine ilişkin üretici firmadan verilmiş olan eğitim/hizmet-yeterlilik belgesi) ve teknik hizmete-elemanlara "erişim bilgileri" (teknik elemanların listesi, adresleri, telefon numaraları, gereksinim duyulduğunda bildirim yapılacağı adres, telefon, faks numaraları gibi) yer almalıdır.

B- MALZEMELER VE CİHAZ/SİSTEMLER İLE İLGİLİ ÖZEL KOŞULLAR

İMMÜNOHİSTOKİMYASAL TEST İHALESİ SATIN ALMA BİLGİSİ ÖRNEĞİ (ŞARTNAME)

1. Testler CE işareti taşınmalı ve in-vitro diagnostik (teşhis amaçlı), olmalıdır. Test otomatik immünohistokimya boyama cihazında çalışma yapabilmek için primer antikor dahil cihazın kullandığı sekonder sistemin tüm elemanlarını, solüsyonlarını ve sarf malzemelerini (Pozitif şarızlı lam) içermelidir.

2. Sekonder sistem: Multimer veya Polimer bağlanma yöntemiyle çalışmalı, gerekiyorsa peroksidaz (HRP) enzimini kullanarak renklendirme yapma özelliğine sahip olmalıdır. Sistem gerekiyorsa aşağıdaki elemanları içermelidir:

" DAB İnhibitor

" HRP Multimer veya Refine Polimer

" DAB kromojen

" DAB H2O2 veya H2O2

" DAB Copper

3. Bu testlerin çalışması için gereken aşağıda belirtilen sarflar, alınacak test miktarına uygun olacak şekilde ücretsiz verilmelidir. Solüsyonlar, immünohistokimya ve in-situ hibridizasyon uygulamaları için uygun olmalıdır. (Deparafinizasyon solüsyonu, yıkama solüsyonu ve antijen retrieval solüsyonları içermelidir).

a- Lamaları etiketlemek için, barkod yazıcısında kullanılacak barkod etiketi

b- Barkod yazıcısı için ribbon

c- Deparafinizasyon solüsyonu

d- Antijen retrieval solüsyonu

e- Cihazın çalışması sırasında (lamaların kurumasını önleme amaçlı) lam üzerine nemli çalışma ortamı ve reagent dağılımı için gerekli plastik aparat veya solüsyonlar yeterli miktarda (test sayısı kadar) verilmelidir.

f- Gerekiyorsa preparatlarda boyamadaki kontrastlaştırmaya yardımcı reaktif Bluing reagent

g- Yıkama solüsyonu

h- Gerekiyorsa Tampon solüsyonu

i- Hematoksilin

j- Gerekiyorsa sinyal güçlendirilmesi gereken vakalar için Amplifier

k- Gerekiyorsa Proteaz , Tripsin...

l- Gerekiyorsa cihazda çalışma sonrasında atık kabında biriken DAB Kromojenden oluşan tehlikeli kimyasal atıkları nötralize etmede kullanmak üzere (Talep edilen test sayısını karşılayacak

miktarda) gerekli kimyasallar verilmelidir. Gerekirse test sayısına göre reagent karıştırmak veya titre etmek için yeterli sayıda plastik malzeme verilmelidir.

m- Tıbbi Patoloji Merkez/İmmünohistokimya laboratuvarının tespit ettiği sayı kadar primer antikorların cihazda tam otomatik çalışma yapabilmesine olanak sağlayan dispenser/ antikor şişesi verilmelidir.

4. Cihaza bağlı ya da solüsyonlara bağlı tüm test (2. madde) ve (3. madde) solüsyon kayıpları firmalarca karşılanmalıdır.

5. 3., 4., 9., 10., 12., 13., 14. madde ile ilgili güvence ve garantiler tekliflerde açık olarak belirtilmelidir.

6. Testler, solüsyonlar ve malzemelerin teslim süresi siparişten itibaren 20 (yirmi) iş günü



Ü-ŞK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

11 / 70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

olmalıdır.

7. Malzemelerin son kullanım tarihleri teslim tarihinden itibaren en az 12 (on iki) ay olmalıdır.Miyadı süresince tüketilemeyen testler ve antikorlar miyadı uygun testlerle değiştirilmelidir.
 8. Test ve testlerde kullanılan solüsyonları içeren malzemeler, orijinal ambalajında, hiç açılmamış olmalıdır. Etiketler üzerinde yapılan silinti, kazıntı ve sonradan ek yaptırılmalar ret nedenidir. İhalenin değerlendirilmesi aşamasında, görevli komisyon üyeleri firmalardan denemek amacıyla numune isteyebilir. İstenildiği halde, numune getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirilmeyecektir.
 9. Miyadı süresi içinde kullanıcı hatası olmaksızın bozulan kitler yenisi ile değiştirilecektir
 10. Antikorların optimum dilüsyonlarının tespit edilmesi sırasında ve cihaza bağlı Test ve Solüsyon kayıpları firma tarafından karşılanmalıdır.
 11. İhale sonrası test ve solüsyonlar parti parti sipariş edilecektir.
 12. Test ve testlerin çalışmasında kullanılacak solüsyonlara ait data sheed ve msds belgeleri verilmelidir.
 13. Laboratuvarında bulunan bütün primer antikorların laboratuara optimizasyonu firma tarafından yapılmalı ve bu amaçla kullanılan testler , solüsyonlar ,antikorlar ve pozitif şarzlı lamalar firma tarafından karşılanmalıdır. Kullanılan antikorlara ilave her yeni antikorda bu durum tekrarlanmalıdır.
 14. İhaleyi alan firma cihaz/sistemleri devamlı olarak en üst düzey performans ile çalışır durumda tutmak ve buna uygun olarak servis vermek, periyodik bakım yapmak ve gerektiğinde cihazı onarmakla yükümlüdürler. Ayrıca cihazın gerekiyorsa kalibrasyonu yapılmalı ve belgelenmelidir. Tekliflerde cihaz/sistemlerin periyodik bakım sıklığı ve cetveli (aylık ve yıllık olarak) belirtilmelidir. Firma arızalara anında müdahale etmek ve teknik bakımlar için bir elemanı istenildiği an erişilebilecek şekilde hazır bulundurmaya taahhüt etmelidir.
 15. Cihaz/sistemin arıza nedeni ile çalışmaması ya da güvenilir olmayan ve yanlış sonuç verme gibi nedenlerle kurumun uğrayacağı tüm maddi kayıplar (kit ve malzeme kayıpları, testin yapılamaması nedeni ile ücretinin alınmaması ve benzeri) firmaca tazmin edilecektir. Bununla ilgili güvence ve garantiler tekliflerde açık olarak belirtilmelidir. Cihaz/sistemde meydana gelen arıza 7 (yedi) gün içinde giderilemez ise yeni bir cihaz/sistem ile değiştirilmelidir. Cihazın arızalı olduğu süre içerisinde laboratuara gelen istekler ilgili firma tarafından kurumun uygun göreceği laboratuarlarda (hizmet alımı yapılarak) çalıştırılmalıdır
 16. İmmünohistokimyasal tetkikin laboratuvar işlemlerinin tümünün, deparafinizasyon da dahil olmak üzere bir cihazda yapılması firma tarafından garantilenmelidir. Teklif veren firma 40.000 adet testin immünohistokimyasal boyamalarda kullanılmak üzere, ekteki teknik şartnamede (tam otomatik kapalı sistem immünohistokimya boyama cihazı teknik şartnamesi) teknik özellikleri belirtilmiş 4(dört) adet tam otomatik immünohistokimya boyama cihazını testlerin kullanımı süresince ücretsiz olarak laboratuvarımıza kurmalıdır.
 17. İmmünohistokimyasal testlerle birlikte aşağıda listede teknik özellikleri sunulan antikorlar ve pozitif şarzlı lamalar ücretsiz verilmelidir.
- Verilecek immünohistokimyasal antikorlar ;
- 1)Rutin immünohistokimyasal boyama işlemleri için kullanıma uygun olmalıdır.
 - 2) Formalinde fikse edilmiş parafine gömülmüş doku kesitlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
 - 3) İnsan dokularıyla uyumlu çalışabilecek özellikte olmalıdır.
 - 4) Antikorlar üzerinde üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, Lot numarası veya üretim tarihi, son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslar arası risk ve güvenlik kodları Türkçe veya İngilizce tanımları ambalaj üzerindeki etikette belirtilmiş olmalıdır.
 - 5) Ürünler ithal malı olmalıdır.
 - 6) Antikorlar in-vitro diagnostik (teşhis amaçlı - IVD) olmalıdır. IVD amblemi, data sheet, şişe ve ambalaj üzerinde olmalıdır. Antikorlara ait klonlar çizelge ile sunulmalıdır.Türkiye de IVD li olarak satışı bulunmayan antikorlar için IVD şartı aranmayacak olup ürün IVD siz olarak kabul edilebilecektir.
 - 7) Teslim sırasında soğuk zincir kurallarına uyulmalı ve ayniyat ambarına teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde herhangi bir tahribat olmamalıdır. Antikorum saklama koşulları +2-8 °C olmalıdır.
 - 8) Antikorlar likit ve konsantre formda olmalıdır.Liyofilize olmamalıdır.
 - 9) Antikor dilüentleri konsantre formdaki antikorumların sulandırılmasına uygun olmalı, zemin boyanmasını azaltıcı özelliğe sahip olmalı, sodyum azid içermelidir.
 - 10) Konsantre formdaki antikorumların teslimi esnasında her bir antikor için, antikorumların sulandırılıp kullanılmasına olanak sağlayacak 7 ml'lik damlalıklı en az 5 adet boş özel damlatma şişeleri ve kapaklı eppendorf tüpleri verilmelidir.
 - 11) Firma tarafından teklif edilen ürünün datasheetleri (Türkçe) ve msds belgeleri teklif ile birlikte teslim edilmelidir.
 - 12) Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşınmasına rağmen laboratuvarımızda pozitif kontrol dokularında yeterli boyanma elde edilemeyen antikorumlar ile son kullanım tarihinden önce boyanma niteliği bozulan antikorumlar için teklif eden firmadan deneme

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

12 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

istenecek ve bu denemenin iki iş günü içerisinde yapılması beklenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemesi başarısız olan firmadan ürünü 20 (yirmi) iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi beklenecektir. Teslim edilen yeni ürün için de bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Sorunun 30 (otuz) iş günü içerisinde çözülmemesi, maksimum iki ürün değişimine rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.

13) Teklif edilen ürünler orijinal ambalaj ve orijinal data sheet ile birlikte sunulmalıdır

14) Verilen İmmünohistokimyasal antikor kitlerinin optimum dilüsyon oranlarının sağlanması veya antikor üretim hataları sonucu oluşan sorunların giderilmesine bağlı antikor kayıpları ve antikorların çalışıldığı cihazda buna bağlı olarak oluşan solusyon ve görüntüleme kiti kayıplarının bedeli firma tarafından karşılanmalıdır.

15)Antikor test miktarları ihaleyi kazanan firmaya daha sonra bildirilecektir ve firmaya bildirildikten sonra en geç 30-45 gün (otuz-kırkbeş) içinde hastane deposuna teslim edilmelidir.İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir. Antikor miktarı hesaplanırken izlenecek yol doku büyüklüğü ve parça sayısı ne olursa olsun herbir lam için en az 100 mikrolitre ve en fazla 150 mikrolitre dilue edilmiş antikor olmalıdır.

Sıra No Antikor Adı

Test miktarı

1 ACTHmonoklonal	60 test
2 AFPmonoklonal	100 test
3 ALFA1ACT monoklonal	10 test
4 ALK .monoklonal	130 test
5 BCL2monoklonal	250 test
6 BCL6 monoklonal	250 test
7 CA19-9 monoklonal	330 test
8 CADERIN monoklonal	730 test
9 CALDESMONmonoklonal	90 test
10 CALRETININmonoklonal	80 test
11 CALSITONINmonoklonal	40 test
12 CALPONİNmonoklonal	330 test
13 CD 138 monoklonal	1200 test
14 CD10 monoklonal	1300 test
15 CD117 monoklonal	450 test
16 CD15.monoklonal	140 test
17 CD1A monoklonal	190 test
18 CD2monoklonal	26 test
19 CD20 monoklonal	1300 test
20 CD21monoklonal	250 test
21 CD22monoklonal	31 test
22 CD23monoklonal	280 test
23 CD3monoklonal	3000 test
24 CD30 monoklonal	800 test
25 CD31monoklonal	350 test
26 CD34 monoklonal	1100 test
27 CD4 monoklonal	1350 test
28 CD43monoklonal	300 test
29 CD45 monoklonal	550 test
30 CD5 monoklonal	450 test
31 CD56 monoklonal	600 test
32 CD68monoklonal	500 test
33 CD 7monoklonal	300 test
34 CD79A monoklonal	800 test
35 CD8 monoklonal	1800 test
36 CD99 monoklonal	30 test
37 cerb-b2 monoklonal	1100 test
38 CK PAN monoklonal	1300 test
39 CK(HMV)yüksekmonoklonal	550 test
40 Ck(LMV)düşük monoklonal	50 test

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

Dok.Kodu : FR-ŸLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

13 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

41 CK19 monoklonal	700 test
42 CK20 monoklonal	1700 test
43 CK5/6 monoklonal	500 test
44 CK7monoklonal	300 test
45 COX 2monoklonal	150 test
46 DOG 1 monoklona	60 test
47 EBV monoklonal	200 test
48 EMAMonoklonal	1100 test
49 EPGFR monoklona	85 test
50 EPİTHELİAL ANTİGEN monoklonal	50 test
51 ESTROGEN(ER)monoklonal	1300 test
52 FAKTÖRVIII (vwfi)monoklonal	1600 test
53 FSHmonoklonal	60 test
54 GALEKTİN 3	50 test
55 GCDFP 15 monoklonal	80 test
56 GFAP monoklonal	200 test
57 GH monoklonal	80 test
58 GLYCOPHORIN Amonoklonal	700 test
59 GRANZYM Bmonoklonal	60 test
60 HMB45 monoklonal	200 test
61 IGD monoklonal	250 test
62 IGEmonoklonal	100 test
63 IGG monoklonal	150 test
64 İNHİBİN monoklonal	50 test
65 İNSULİN monoklonal	50 test
66 Kİ67 monoklonal	3900 test
67 LAMBDAmonoklonal	800 test
68 MSAMonoklonal	70 test
69 MUM 1 monoklonal	450 test
70 MYELİN BASİCPRTEİNmonoklonal	50 test
71 MYOGENİN monoklonal	50 test
72 NEUROFLAMENTmonoklonal	120 test
73 NSE monoklonal	150 test
74 P 57monoklonal	20 test
75 PAX5 monoklonal	550 test
76 PERFORİN monoklonal	10 test
77 PGP9,5 monoklona	100 test
78 PLAPmonoklonal	80 test
79 (PR) monoklonal	1000 test
80 PROLACTİN monoklonal	30 test
81 S100monoklonal	500 test
82 SİNAPTOFİZİNmonoklonal	150 test
83 SMAmonoklonal	800 test
84 SURFACTAN A PRTEİNmonoklonal	350 test
85 SV40monoklonal	40 test
86 TDT monoklonal	500 test
87 THYROGLOBULİN	70 test
88 TSH monoklona	90 test
89 TTF1monoklonal	600 test
90 VİMENTİN monoklonal	500 test
91 WT1monoklonal	250 test
92 P63monoklonal	150 test
93 B-KATENİN monoklonal	50 test
94 MUCK 1 monoklonal	500 test
95 MUCK 2 monoklonal	500 test

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

14 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

96 VİLLİN	300 test
97 HEPATİT B SURFACE ANTİJEN monoklonal	100 test
98 P 63 monoklonal	500 test
99 IDH 1 monoklonal	200 test
100 IDH 2 monoklonal	200 test
101 BRAF monoklonal	200 test
102 PROTEİN KİNAZ C TETA monoklonal	10 test
103 ALFA 1 ANTİKEMOTRİPSİN monoklonal	50 test
104 SOMATOSTATİN RESEPTÖR 2 monoklonal	25 test
105 SOMATOSTATİN RESEPTÖR 5 monoklonal	25 test
106 HNF -1 monoklonal	100 test
107 PAX 8 monoklonal	50 test
108 SALL 4 monoklonal	20 test
109 OCT ¾ monoklonal	20 test
110 GLYPİCAN 3 monoklonal	20 test
111 MDM2 monoklonal	100 test
112 CDK4 monoklonal	100 test
113 FLI 1 monoklonal	50 test
114 Osteopontin monoklonal	50 test
115 NF KAPPA B monoklonal	100 test
116 ANTİ BCG monoklonal	500 test
117 HBME1	30 test

Verilecek immünflorasan antikorlar ise;

1. Kitler frozen kesitte çalışmalı.
2. Kitlerin konsantre formları istenmektedir.
3. İnsan dokularıyla uyumlu çalışabilecek özellikte olmalıdır.
4. Kitlerin üzerinde üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, test sayısı, konsantrasyon oranı, Lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslar arası risk ve güvenlik kodları Türkçe veya İngilizce tanımları ambalaj üzerindeki etikette belirtilmiş olmalıdır.
5. Ürünler ithal malı olmalıdır.
6. Kitler in-vitro diagnostik (teşhis amaçlı - IVD) olmalıdır. IVD amblemi, data sheet, şişe ve ambalaj üzerinde olmalıdır.
7. Teslim sırasında soğuk zincir kurallarına uyulmalı Ambalajlar üzerinde herhangi bir tahribat olmamalıdır.
8. Firma tarafından teklif edilen ürünün datasheetleri (Türkçe) ve msds belgeleri teklif ile birlikte teslim edilmelidir.
9. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınamayan veya sorun yaşanan ürünler için teklif eden firmadan deneme istenecek ve bu denemenin iki iş günü içerisinde yapılması beklenmektedir.
10. Denemeyi yapmayan veya denemesi başarısız olan firmadan ürünü 15 (on beş) iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi beklenmektedir. Teslim edilen yeni ürün için de bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Sorunun 30 (otuz) iş günü içerisinde çözümlenmemesi, maksimum iki ürün değişimine rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir. Teslim edilen ve sonuç alınmayan tüm ürünler sonraki tedariklerimizde alım öncesinde laboratuvarımızda sorunun çözüldüğü ispatlanıncaya kadar teknik şartnamede belirtilen özellikleri taşıyor olması durumunda dahi değerlendirmeye alınmayacaktır.
11. Teklif edilen ürün daha önce Uludağ Üniversitesi patoloji merkez laboratuvarında kullanılmamışsa ,ürün numunesi laboratuvarımızda test edilip ,onay almış olmalıdır.
12. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
13. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
14. Malzemeler teslim tarihinden itibaren en az 3 yıl kullanım süresi olmalıdır.
15. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
16. Malzemelerin son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.

118 C1Q COMPLEMENT

300 test



ÜÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

15 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

119 IGM COMPLEMENT	300 test
120 IGG COMPLEMENT	300 test
121 FIBRINOJEN	300 test
122 IGA COMPLEMENT	300 test
123 c3c COMPLEMENT	300 test

Antikor listelerinde belirtilen sayılar laboratuvarımızda harcanmasını düşündüğümüz yaklaşık toplam sayılardır. Bu sayıların % 30 unu mevcut (mülkiyetimizdeki veya yeni kurulacak olan) cihaz için, % 70 ini kit karşılığı cihazlarda kullanılacak şekilde düşünülmüştür. Antikor listesindeki test sayılarının % 10 - 15 lik miktarda artma ya da azalma durumunda göz önünde bulundurulmalıdır.

Verilecek pozitif şarlı lamalar ise;

1. Doku ve Sıvı örneklerinin mikroskopik analizine uygunluğu üretici tarafından onaylanmış ve garanti edilmiş olmalıdır.
2. 76x76 mm ölçülerinde 1 mm kalınlıkta olmalı, ve pozitif şarj ile kaplanmış olmalıdır.
3. Doku penetrasyonu çok kuvvetli olmalı, MW,HC, IHC, ISH çalışmalarında dökülme yapmamalıdır. Lam yüzeyindeki dokular homojen boyanmalıdır.
4. Renkli alan okunaklı olarak rahatlıkla yazılabilir özellikte olmalı, Xylene, Aseton ve Alkol' e dirençli olmalı kabarma soyulma olmamalıdır.
5. Ürünün Avrupa Birliği harmonize standartlarına uygunluğu belgelenmiş ve bu durum üretici firma tarafından deklare edilmiş olmalıdır. Ürün etiketinde CE işareti taşınmalıdır.
6. İnsan vücudundan elde edilen örneklerin incelenmesi için gerekli normlara uygun olduğu belgelenmiş ve bu durum üretici firma tarafından deklare edilmiş olmalıdır. Ürün etiketinde IVD (In Vitro Diagnostic) işareti taşınmalıdır.
7. Ürün ışık ve neme karşı korumalı ambalajlarda olmalı ve teslimatı takiben en az 6 ay miatlı olmalıdır.
8. Üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi, varsa son kullanma tarihi ve saklama koşulları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.

OTOMATİK İMMÜNOHİSTOKİMYASA BOYAMA CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ SATIN ALMA BİLGİSİ ÖRNEĞİ (ŞARTNAME)

1) Cihazın teknik özellikleri:

Sistem immünohistokimya ,in-sutu hibridizasyon çalışmalarında deparafinizasyon aşamasından başlayarak antijen retrieval ,boyama, zıt boyama dahil tüm aşamaların güvenli ve solvent içermeyen bir ortamda kullanıcı müdahalesine gerek kalmadan, otomatik olarak yapabilmeli ve otomatik boyamaya geçirebilmelidir.

a. Sistem aynı anda en az 30 (otuz) lam işlemini yapabilecek kapasite olmalıdır. 30 (otuz) lam için immünohistokimyasal boyama işlemi deparafinizasyon aşamasından son aşamaya kadar 4-4,5 saat içinde tamamlanabilmelidir.

b. Sistem oda ısısında çalışmalıdır. Reaksiyon stabilitesi ve hızı açısından ortam ısısı değişikliklerinden etkilenmemelidir. Isı kontrolü her bir lam ayrı ayrı yapılabilir, oda sıcaklığı ile 90+/-5 °C arasında cihaz tarafından kontrol edilmelidir.

c. Sistem barkod prensibi ile çalışmalıdır. Barkod sistemi lam ve reaktifleri kapsamalıdır. Lam üzerindeki barkodların tanımladığı boyama protokolünü ve reaktif dispenseri (veya şişesi) üzerindeki barkod aracılığı ile reaktifin cinsini miktarını seri numarasını ve son kullanım tarihini tanıyan bir lazer barkod okuyucu bulunmalıdır.

d. Sistem doku büyüklüğü ve parça sayısı ne olursa olsun her bir lam için en az 100 mikrolitre ve en fazla 150 mikrolitre dilue edilmiş antikor ve reaktif kullanılmalı, aynı zamanda farklı doku tipleri ve boyutları için bu miktarı tüm lam yüzeyine homojen olarak yayabilmelidir. Lam yüzeyindeki doku boyutu, yeri, parça sayısı bu miktarı değiştirmemelidir.

e. Cihaz boyamaları ait protokolleri hafızasında saklayabilmeli ve uygulayabilmelidir.

f. Cihazda atık seviyesini kontrol eden bir sensör bulunmalı, atık tankı dolu olduğunda uyarı vermeli, bu tank boşalmadan çalışmaya başlamalıdır.

2) Cihazla birlikte kurulacak ek teknik ve yazılım donanımı

a. Cihazla birlikte barkod etiket yazıcısı ücretsiz verilmelidir.

b. Sistem ayrı bir bilgisayar üzerinden kontrol edilmeli, bu bilgisayarın hard diski yedekleme amacıyla yeterli kapasitede olmalıdır. Bilgisayar merkezi kontrol ünitesi, yedekleme ZIP disk, renkli printer cihazı ve kartuş birlikte ücretsiz verilmelidir.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

16 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

c. Sistem hafızasında kalite kontrolüne yardımcı olacak çalışma istatistiklerini (çalışma tarihlerini, çalışma sürelerini, kullanılan reaktiflerin cinsini, miktarını, vb...) tutmalıdır. Reaktiflerin son kullanım tarihini kullanıcıya otomatik olarak bildirmelidir.

d. Çalışma istatistiklerini ve hata mesajlarını yazdırmak üzere inkjet yazıcı cihazla birlikte ücretsiz verilmelidir.

e. Sistemle birlikte cihazın kapasitesine uygun özellikte 1 adet kesintisiz güç kaynağı verilmelidir. (En az yarım saatlik)

f. Sistem işleyişi esnasında meydana gelen hataları ekran ve yazıcı aracılığı ile kullanıcıya bildirmelidir.

3) Firmanın teklif edeceği cihaz hiç kullanılmamış (yeni) ya da en çok 1(bir) yaşında olmalıdır.Bu durum belgelendirilmelidir.Cihaza ait her türlü plan (servis manueli, elektrik projesi, error listesi, kullanma talimatı...vb.) katalog ve diğer dokümanları, cihazla birlikte teslim edilmelidir.

4) Firmalar , teknik şartnamede istenilen özelliklerin hangi dokümanda görülebileceğini belirtecek ve doküman üzerinde teknik şartname maddesi işaretlenmiş olmalıdır.

5) Cihaz ihale öncesi laboratuarda bir teknik yetkili tarafından tanıtılmalıdır.

6) Firma temsilciliği, firma teklif edeceği cihazın Türkiye temsilcisi olmalıdır.

7) Cihazın kurulum süreci alım sözleşmesini takiben en geç 20 (yirmi) gün içerisinde olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	04.07.2013	

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

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

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

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

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

17 / 70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000496	FORMALDEHİT %37 %40	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	22024	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI
		Düzenleme Tarihi : 13/02/2012

Şartname Metni :

Formaldeydh SATIN ALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)

Patoloji laboratuvarında kullanıma uygun olmalı(doku tespiti ve otomatik doku takip cihazında kullanıma uygun olmalı),Dokuya kısa sürede ve homojen olarak nüfuz etmelidirDoku içeriğinde bulunan antijenik yapıları korumalıdır.Rengi berrak olmalıdır.Kullanım süresi içinde çökelti oluştuğunda veya bozulduğunda firma tarafından değiştirilmelidir. Teslimati takiben en az 36 ay miatlı, ışık almayan, orijinal kapaklı, ambalajlarda olmalı. Çökme ve tortulanmayı engelleyici ve koruyucu olarak %8-15 oranında methanol ile stabilize edilmiş olmalıdır. Formik asit oranı (%0,03-%0,1) arasında olmalıdır.Formaldehit oranı %35-38 w/w, %37-41 w/v olmalıdır.En az 5, en çok 25 litrelik ambalajlarda olmalıdır.Ürün MSDS ile teslim alınacaktır.Ürün etiketinde IVD,CE işareti olmalıdır. Numune verilecek, denenecek. Ürün laboratuvarımızda test edilip ,onay almış olmalıdır.

1. Ürünle ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
2. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
3. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
4. Ürünle ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
5. İhale sonrası ürünler,bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecek

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	13.02.2012	

(*) 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

18 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000574	LAM 76X26	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	14021	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	Düzenleme Tarihi : 23/03/2011

Şartname Metni :**LAM. SATIN ALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)**

Doku ve sıvı örneklerinin mikroskopik analizine uygunluğu üretici firma tarafından onaylanmış ve garanti edilmiş olmalıdır.Endüstriyel amaçla üretilen lamlar kabul edilmeyecektir.Lam,76x26 mm ölçülerinde(3x1) inc olmalıdır.Kenarları rodajlı köşeleri 90 C olmalıdır.Kenar kesimleri pürüz içermemelidir.Yüzeyi tozsuz,temiz,şeffaf görünümde,kullanıma hazır formda olmalıdır.Bir ucu kimyasallara dirençli özellikte renklendirilmiş olmalıdır.Renkli alan boyama solüsyonlarından renk almamalı ve vermemelidir. Lamın renkli kısmına kurşun kalemle kalıcı olarak yazı yazılabilmelidir. Kurşun kalemle veya lam yazıcıda yazılan yazılar boyama işlemi sırasında hasar görmemelidir.Lam aynı zamanda lam yazıcı cihazında ve otomatik boyama kapama cihazında kullanıma uygun olmalı,cihazlarda takılmaları neden olmamalıdır. Ayrıca renkli alanda kabarma ve soyulma olmamalıdır.Renkli alana lam yazıcı cihazında yazılan yazılarda dağılma olmamalıdır.Doku penetrasyonu kuvvetli olmalı,kesit alma boyama aşamalarında dökülme yapmamalıdır.Lamlar birbirine yapışmamalıdır. Darbelere karşı dayanıklı olmalıdır. 50 adetlik toz ve nemden koruyan ambalajda olmalıdır. Tüketicinin belirteceği miktarlarda olmak üzere yeşil, turuncu, sarı, mavi, pembe ve beyaz renklerde olmalıdır.Numune verilecek,denenecek. Ürün laboratuvarımızda test edilip ,onay almış olmalıdır.

1. Ürünle ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
2. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınmaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
3. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
4. Ürünle ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
5. Ürünler etiketinde CE işareti taşınmalıdır. .
6. İhale sonrası ürünler,bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	23.03.2011	

(*) 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 taşıması 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

19 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000584	SANTRIFUJ TUPU 16X100 MM	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	21331	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI
		Düzenleme Tarihi : 10/01/2012

Şartname Metni :

1. Sitoloji laboratuvarlarında sıvı örneklerin santrifüjünde kullanıma uygun olmalıdır.
2. 10 ml'lik konik PP test tüpü, yaklaşık 16x100 mm boyutlarında olmalıdır. Şeffaf L112010
3. Numune görülecek denenecek.
4. Ürün laboratuvarımızda test edilip, onay almış olmalıdır.
5. Ürünlere ait varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
6. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir.
7. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir.
8. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır.
9. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
10. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
11. Ürünlere ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır.
12. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir.
13. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır.
14. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.
15. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır.
16. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
17. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr.Şahsine Tolunay	
TARİH VE İMZA	10.01.2012	

(*) 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 taşıması 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

20 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000778	POLY-I-IYSINLI LAM 76X26	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	19161	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	Düzenleme Tarihi : 12/10/2011

Şartname Metni :

1. Ürün aşağıda belirtilen özelliklerde olmalıdır.
2. Doku ve sıvı örneklerinin mikroskopik analizine uygunluğu üretici tarafından onaylanmış ve garanti edilmiş olmalıdır.
1. Refractive indeksi n() - 1, 513 - 1,523 olan, extra beyaz camdan imal edilmiş olmalıdır.
2. 76x26 mm. Ölçülerinde 1 mm kalınlıkta olmalıdır.
3. Poly-I Iysin solüsyonu ile kaplanmış olmalıdır.
4. Doku penetrasyonu çok kuvvetli olmalı, MW, HC, IHC, ISH çalışmalarında dökülme yapmamalıdır.
5. Background boyamasını elemine edebilmelidir.
6. Bir ucu kimyasallara dirençli özellikte renklendirilmiş olmalıdır.
7. Renkli alan, okunabilmelidir olarak rahatlıkla yazılabilir özellikte olmalıdır.
8. Renklendirilmiş alan xylene, Aseton ve Alkol'e dirençli olmalı, kabarma, soyulma, atma ve renk kaybı olmamalıdır.
9. Renkli alan boyama solüsyonlarında renk almamalı, orijinal renginde değişim olmalıdır.
10. Ürünün Avrupa Birliği hormonize standartlarına uygunluğu belgelenmiş ve bu durum üretici firma tarafından deklare edilmiş olmalıdır. Ürün etiketinde CE işareti taşınmalıdır.
11. İnsan vücudundan elde edilen örneklerin incelenmesi için gerekli normlara uygun olduğu belgelenmiş ve bu durum üretici firma tarafından deklare edilmiş olmalıdır. Ürün etiketinde IVD (In Vitro Diagnostic), işareti taşınmalıdır.
12. Son Kullanım Tarihi : Teslim takiben en az 6 ay miatlı ürün teslim edilmelidir.
13. Ambalaj Şekli : Işık ve neme karşı korumaları ambalajlarda
14. Üretici adı ve adresi, Ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, Lot numarası veya numarası üretim tarihi- son kullanım tarihi ve saklama koşulları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
15. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajlarında teslim edilmelidir.
16. Numune verilecek , denenecek.
17. Ürünlere ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
18. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
19. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
20. Ürünlere ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
21. Ürünler etiketinde CE işareti taşınmalıdır.
22. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
23. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
24. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
25. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
26. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
27. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
28. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
29. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

21 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

--

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	12.10.2011	

(* 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

22 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001237	FROZEN DOKU GOMME MATRIKSI	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu 31330	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	Düzenleme Tarihi : 04/07/2013

Şartname Metni :

.....Frozen doku gömme matriksiSATIN ALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)

Mevcut frozen cihazında örneklerin tutucuya yapıştırılması amacıyla kullanıma uygun içeriğe sahip olmalıdır.Su esaslı olmalıdır,Ayrıştırılması için özel bir uygulamaya gerek duyulmamalıdır.Kesitlerin kalıntı bırakmaksızın hızlı ve düzgün alınmasını sağlamalıdır.Dokuyu iyi tutmalı .Çok hızlı bir şekilde donabilmelidir.Donma aşamasında ,dokunun düzgün kesilmesini önleyecek hava kabarcıkları oluşturmamalıdır.Renksiz olmalıdır,kullanıma uygun,en az 120-125 ml.lik, damlalıklı plastik ambalajda olmalıdır. Ürün analiz sertifikası ve MSDS si teklif ile birlikte verilmelidir.Ürün teslimatı takiben en az 24 ay miatlı olmalıdır.Numune verilecek denenecek. Ürün laboratuvarımızda test edilip ,onay almış olmalıdır.

1. Ürünle ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi, son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
2. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
- 3.Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
- 4.Ürünle ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
- 5.Ürünler etiketinde CE işareti taşımalıdır.
6. Her bir ürünün üretim lotuna ait analiz değerlerinin yer aldığı analiz sertifikası ürünle birlikte teslim edilmelidir
- 7.İhale sonrası ürünler,bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	04.07.2013	

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

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşıması 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

23 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000575	PASTOR PIPETİ	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu 31087	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	Düzenleme Tarihi : 27/06/2013

Şartname Metni :

1. Bir kullanımlık, üzeri standart dereceli olmalıdır.
2. Yaklaşık 3 ml hacimli, plastik; plastik kalitesi iyi , çok ince olmamalıdır.
3. Numune görülecek, denenecek.
4. Ürün laboratuvarımızda test edilip, onay almış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr.Şahsine Tolunay	
TARİH VE İMZA	27.06.2013	

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

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

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

24 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000498	DISPOSABLE MIKROTOM BICAGI JILETI	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu 15179	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	Düzenleme Tarihi : 20/04/2011

Şartname Metni :

1. Patoloji laboratuvarında mikrotom üzerinde kesit alma işleminde kullanılmak üzere uygun tasarımda olmalıdır.
2. Paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş ve çizik oluşturması özel kaplaması ile önlenmiş olmalıdır.
3. Rutin kesit işlemlerinde sorunsuz kullanılmalıdır. İyi kalitede kesitlerin elde edilmesi için kesim ağızı homojen bilenmiş olmalıdır. Çabuk körelmemelidir. (maximum sayıda kesit alınabilmelidir.)
4. Üretim standartlarına uygunluğu belgelenmiş olmalıdır.
5. Bıçak ebatları standart ölçülerde 80x8x0,25 mm. Ve kesim ağızı açısı 35 olmalıdır.
6. Orijinal dispenser kutusunda 50 adet bıçak bulunmalıdır. Laboratuvarımızda kullanılan mikrotom tutucuları ile uyumlu olmalıdır.
7. Farklı dokular için (sert doku, yumuşak doku, emik dokusu) dokulardan kaliteli kesit alınabilecek özelliklere sahip olmalıdır.
8. Teklif edilen bıçak üzerinde mutlaka markası belirtilmeli ve bu dış ambalajdaki ile aynı olmalıdır.
9. Laboratuarda denenerek uygunluk alınmalıdır. (Numune görülecek , denenecek)
10. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajlarında teslim edilmelidir.
11. Ürünler için alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır.
12. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir.
13. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır.
14. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.
15. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır.
16. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
17. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
18. Ürün laboratuvarımızda test edilip, onay almış olmalıdır.
19. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
20. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
21. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
22. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
23. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
24. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
25. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr.Şahsine TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	20.04.2011	

(*) 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

25 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000555	PARAFİN	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	19572	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI
		Düzenleme Tarihi : 01/11/2011

Şartname Metni :**PARAFİN ŞARTNAMESİ**

1. Patoloji laboratuvarında doku takip ve doku bloklamaya uygun, erime sıcaklığı 56-58 °C, en fazla 10 kg'lık, toz ve nemden koruyan ambalajlarda olmalı, rutin uygulamalarda homojen olarak erimeli, dokuya problemsiz nüfuz etmeli, bloklama esnasında çatlama ve kırılma olmamalı, parlak beyaz renkte granüle olmalı , ambalaj içinde granüller birbirine yapışmamalı,her an kullanıma hazır olmalıdır,
2. Ürün plastik polimer içermemelidir.
3. Saflaştırma işleminden geçmiş olmalı, yağsız, kokusuz olmalı.
4. Çok iyi filtre edilmiş olmalı, partikül içermemeli. Donduğu zaman zeminden kolay ayrılabilmesi, yapışmamalı, temizliği kolay olmalı.
5. Sıcaklık değişimine uyum sağlamalı.
6. Donunca ve soğuğa maruz kalınca çatlammamalı.
7. Kullanılan plastik kaset ile genleşme özelliği açısından uyumlu olmalı Sıcaklık artışı, aşırı ve hızlı genleşmeye yol açmamalı. Dondduğunda içindeki dokunun kısmen de olsa izlenebileceği şeffaflıkta olmalı.Traşlama esnasında parafin kasetten çıkmamalı.
8. Eridiğinde berrak olmalı, gömme sırasında bulanıklık oluşmamalı.Seri kesit verebilmeli.İnce kesit verebilmeli.Kesim sırasında kırılma ve rulo oluşturma eğilimi az olmalı.
9. Boş blok kesim testi yeterli olmalı.
10. Kullanılan bıçak ile uyumlu olmalı.
11. Bıçak ve baskı plakası üzerinde kayabilmesi.
12. Su banyosunda dağılmamalı.
13. Deparafinizasyon işleminde sorun yaratmamalı, kısa sürede kolayca deparafinizasyon sağlanmalı, artık kalmamalı, boyaya etkisi olmamalı.
14. Blok arşivlemede ve Stoklanmada sorun yaratmamalı .
15. Numune verilecek, denenecek.
16. Ürün teslimatı takiben en az 36 ay miatlı olmalıdır.
17. Ürün MSDS ile teslim alınacaktır .Ürün laboratuvarımızda test edilip ,onay almış olmalıdır.
18. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
19. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
20. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
21. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
22. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır. Ürünler e ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi-son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
23. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
24. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
25. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr.Şahsine TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	01.11.2011	



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

26 /70

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

27 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000556	XYLOL	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	22347	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	Düzenleme Tarihi : 01/03/2012

Şartname Metni :

1. Patoloji laboratuvarlarında kullanıma uygun olmalıdır.
2. Doku takip cihazında tıkanmaya yol açmayacak bileşimde olmalıdır.
3. Teslimatı takiben minimum 18 ay miyatlı, maksimum 5lt. paslanmaz ambalajda veya ksilene dayanıklı ambalajda olmalıdır.
4. Açık formülü C₆H₄(CH₃)₂, molekül ağırlığı 106.17 g/mol olmalıdır.
5. Parafin ve alkol ile iyi karışabilir olmalıdır.
6. Parlayıcılık tehlikesi ve toksisite düzeyi düşük olmalıdır.
7. Dokuya mümkün olduğunca az zarar vermelidir.
8. Tortusuz ve berrak görünümde olmalı, Doku saydamlaştırma özelliği iyi olmalıdır.
9. Ürün MSDS ile teslim alınacaktır.
10. Ürün etiketinde IVD,CE işareti olmalıdır.
11. Numune görülecek denenecek. . Ürün laboratuvarımızda test edilip ,onay almış olmalıdır.
12. Ürünler ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
13. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
14. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
15. Ürünler ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır
16. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
17. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
18. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
19. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
20. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
21. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
22. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
23. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr.Şahsine TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	01.03.2012	



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

28 /70

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

29 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000772	LSG 3B) POLYCHROM LSG EA 50	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	19157	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI
		Düzenleme Tarihi : 12/10/2011

Şartname Metni :

1. Sitoloji laboratuvarında PAP boyasında kullanıma uygun olmalıdır.
2. Kapağından boyayı sızdırmayan sağlam ambalaja sahip olmalıdır.
3. Çökelti oluşturmamalıdır.
4. İnsan vücudundan elde edilen örneklerin incelenmesi için gerekli normlara uygunluğu belgelenmiş ve bu durum üretici firma tarafından deklare edilmiş olmalıdır.
5. İçeriği polikromatik sitoplazmik boya karakterine uygun olmalıdır.
6. Hücresel komponentlerin pembe, yeşil ve mavi-yeşil renklerde ayrışmasını yapmalıdır.
7. İyi kalitede homojen boyamalı ve çabuk bozulmamalıdır.
8. Ürün etiketinde IVD işareti taşınmalıdır.
9. Ürün etiketinde CE işareti taşınmalıdır.
10. Ürün MSDS ile teslim alınacaktır.
11. Teslimatı takiben en az 24 ay miatlı ,ışık almayan orijinal kapaklı ambalajlarda .
12. Numune verilecek denenecek (en fazla 2,5 lt'lik ambalajda)
13. Ürün laboratuvarımızda test edilip ,onay almış olmalıdır.
14. Ürünlere ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
15. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınmaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
16. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
17. Ürünlere ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
18. Ürünler etiketinde CE işareti taşınmalıdır.
19. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
20. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
21. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
22. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
23. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
24. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
25. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
26. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

30 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN
AD/BD/BİRİM

MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN
AD/BD/BİRİM SORUMLUSU

Prof.Dr.ŞAHSİNE TOLUNAY

TARİH
VE İMZA

12.10.2011

(*) 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

31 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000773	LSG 2B) ORANGE II	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	19158	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	Düzenleme Tarihi : 12/10/2011

Şartname Metni :

1. Sitoloji laboratuvarında PAP boyasında kullanıma uygun olmalıdır.
2. Kapağından boyayı sızdırmayan sağlam ambalaja sahip olmalıdır.
3. Çökelti oluşturmamalıdır.
4. İnsan vücudundan elde edilen örneklerin incelenmesi için gerekli normlara uygunluğu belgelenmiş ve bu durum üretici firma tarafından deklare edilmiş olmalıdır.
5. Stoplazmik keratinin gösterilmesini sağlamalıdır.
6. İyi kalitede homojen boyamalı ve çabuk bozulmamalıdır.
7. Ürün etiketinde IVD işareti taşınmalıdır.
8. Ürün etiketinde CE işareti taşınmalıdır.
9. Ürün MSDS ile teslim alınacaktır.
10. Teslimatı takiben en az 24 ay miatlı ,ışık almayan orijinal kapaklı ambalajlarda .
11. Numune verilecek denenecek. (en fazla 2,5 lt'lik ambalajda)
12. Ürün laboratuvarımızda test edilip ,onay almış olmalıdır.
13. Ürünlere ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
14. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınmaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
15. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
16. Ürünlere ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
17. Ürünler etiketinde CE işareti taşınmalıdır.
18. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
19. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
20. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
21. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
22. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
23. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
24. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
25. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	12.10.2011	



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

32 /70

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

33 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENG00044	ALKOL SAF (ABSOLU) % 99,9 (LT)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	23967	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI
		Düzenleme Tarihi : 25/06/2012

Şartname Metni :**ABSOLÜ ALKOL SATIN ALMA BİLGİSİ ÖRNEĞİ**

1. Ürün patoloji laboratuvarında organ ,dokuların takip ve boyama işlemlerinde kullanılacaktır. Malzemeler orijinal ambalajlarında teslim edilmelidir. Etiket ambalajdan kolay ayrılmalıdır.
2. Ürünlere ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi, son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslar arası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
3. Ambalaj dış etkilerden maddeyi koruduğu gibi, dış ortama da koku vb.vermeyecek nitelikte maksimum 5 lt hacminde olmalıdır.
4. En az % 99,9'luk olmalıdır.
5. Ürün kullanım süresi en az 1 yıl olmalıdır.
6. Getirilecek numune denendikten sonra uygun bulunursa teslim alınacaktır.
7. Ürün MSDS ve Analiz Sertifikası ile teslim edilmelidir.
8. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir.Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
9. Ürünlere ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
- 10.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	25.06.2012	

(*) 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 taşıması 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

34 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000499	DI NATRIUMHYDROGEN PHOSPHATE 12 H ₂ O	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	21321	Düzenleme Tarihi : 10/01/2012
MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI		

Şartname Metni :

1. Toz en çok 5 kg'lık ambalajlarda olmalıdır.
2. Ürün ışık almayan orijinal kapaklı ambalajlarda teslim edilmelidir.
3. Ürün MSDS i ve Analiz sertifikası olmalıdır.
4. Ürün MSDS ile teslim alınacaktır
5. Numune verilecek denenecek. Ürün laboratuvarımızda test edilip, onay almış olmalıdır.
6. Üründe varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
7. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
8. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
9. Ürünler için alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır.
10. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir.
11. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır.
12. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.
13. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
14. İhale sonrası ürünler,bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir
15. Malzemeler teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl kullanım süresi olmalıdır.
16. Teklif mektuplarında, UBB kayıtlı ürün numarasını, hangi marka malzemeyi verileceği açıkça belirtilecektir.
17. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
18. Malzemelerin son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun mialtı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
19. Ürün T.C. Sağlık Bakanlığı ve SGK Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı olmalı ve onaylı bar-kod numarasının birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunmalıdır.
20. Yüklenici firma malzeme tesliminde teklif ettiği ürünün:
 - a. UBB kayıtlı bar-kod numaralarını fatura üzerine yazmak,
 - b. UBB kayıtlı orjinal adları ile fatura etmek,
 - c. UBB Firma kodunu ve Bayi Kodunu faturalarının üzerine yazmak,
 - d. Firma malzeme tesliminde, Fatura ekine teslim edeceği ürünlerle ilgili Sipariş mektubunu, Şartnemelelerini, ürünlerin UBB kaydını, Firmanın ve bayiinin UBB kaydının çıktısını da fatura ekinde getirmek zorundadır.
21. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol Birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
22. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
23. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemededen imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile ilgili aşağıdaki bilgiler olacaktır.
 - 1-Steril Ambalaj Üzerinde;
 - a. Sterilizasyon yöntemi,
 - b. Paketlemenin tanınmasını sağlamak için bir işaret,
 - c. İmalatçının ismi ve adresi,
 - d. Cihazın tarifi,
 - e. Şayet klinik araştırma cihazı ise, "Sadece Klinik Araştırma Amaçlı" ibaresi,
 - f. İsmarlama üretilen bir cihaz ise, "İsmarlama üretilen cihaz" ibaresini,
 - g. Vücuda yerleştirilebilir cihazın steril durumda olduğunu gösteren bir bilgi,
 - h. Üretim ayı, yılı, son kullanma tarihi, Lot numarası
 - i. Cihazın vücuda emniyetle yerleştirilebileceği zaman limiti,
 - j. Türkçe kullanım kılavuzu,
 - 2-Ticari Ambalajda;

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

35 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

- a. İmalatçının ismi ve adresi
b. Cihazın tarifi
c. Cihazın kullanım amacı,
d. Kullanıma ilişkin özellikler,
e. Şayet klinik araştırma cihazı ise, "Sadece Klinik Araştırma Amaçlı" ibaresi,
f. İsmarlama üretilen bir cihaz ise, "İsmarlama üretilen cihaz" ibaresini,
g. Vücuda yerleştirilebilir cihazın steril durumda olduğunu gösteren bir bilgi,
h. Üretim ayı, yılı ile son kullanma tarihi,
i. Cihazın vücuda emniyetle yerleştirilebileceği zaman limiti,
j. Cihazın ulaşım ve saklama koşulları,
k. Türkçe kullanım kılavuzu,
24. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
25. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
26. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	10.01.2012	

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

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

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

36 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000699	HEMATOXILEN HARRIS SIVI	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu 16108	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	Düzenleme Tarihi : 09/06/2011

Şartname Metni :

1. Sitoloji laboratuvarında PAP -HE boyamasında, histolojik HE boyamasında kullanıma uygun olmalıdır.
2. İnsan vücudundan elde edilen örneklerin incelenmesi için gerekli normlara uygunluğu belgelenmiş ve bu durum üretici firma tarafından deklare edilmiş olmalıdır.
3. İyi kalitede homojen boyamalı ve çabuk bozulmamalıdır.
4. Asitli formda kullanıma hazır olmalıdır.
5. Hücre çekirdeğinin boyanmasını sağlamalı ve hücre detayını göstermede etkili olmalıdır.
6. Kapağından boyayı sızdırmayan sağlam ambalaja sahip olmalıdır.
7. Çökelti oluşturmamalıdır.
8. Ürün etiketinde IVD işareti taşınmalıdır.
9. Ürün etiketinde CE işareti taşınmalıdır.
10. Ürün MSDS ile teslim alınacaktır. Ürün teslimatı takiben en az 24 ay miatlı, ışık almayan orijinal kapaklı ambalajlarda teslim edilmelidir.
11. Numune verilecek denenecek. (en fazla 2,5 Lt'lik ambalajda) Ürün laboratuvarımızda test edilip, onay almış olmalıdır.
12. Ürünler için üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
13. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınmaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
14. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
15. Ürünler için alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir.
16. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
17. Ürünler etiketinde CE işareti taşınmalıdır.
18. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
19. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
20. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
21. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
22. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
23. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
24. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
25. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

37 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN
AD/BD/BİRİM

MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN
AD/BD/BİRİM SORUMLUSU

PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY

TARİH
VE İMZA

09.06.2011

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

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

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

38 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001860	GENİŞ HACIMLI ÖRNEK HAZNESİ	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu 16314	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	Düzenleme Tarihi : 13/06/2011

Şartname Metni :**GENİŞ HACIMLI ÖRNEK HAZNESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Sitosantrifüj cihazında sıvı örneklerin içine konulabileceği ve yayma amacı ile kullanılacak özel tasarımda bir hazne olmalıdır.
2. Hazne üzerinde lamı tutmak üzere tasarlanmış hazne ile aynı materyalden yapılmış mandal sistemi bulunmalıdır.
3. 6 ml sıvı alabilecek kapasitede olmalıdır.
4. Lam üzerinde 294 mm² alana yayma yapılmasına olanak vermelidir.
5. Yayma alanını çevreleyen ve fazla sıvının dışarı taşmasını engelleyen lastik conta bulunmalıdır.
6. Her lam üzerine bir örnek uygulayabilir olmalıdır.
7. Her bir hazne için bir adet lam orijinal ambalaj içinde bulunmalıdır.
8. Ortamdan etkilenmesini önleyen özel ambalaja sahip ve 25'lik paketler halinde olmalıdır.
9. Sitosantrifüj cihazının balansını bozmayacak homojeniteye sahip olmalıdır.
10. Numune verilecek,denenecek.Ürün üzerinde lot numarası yer almalı.IVD ve CE işareti taşınmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	13.06.2011	

(*) 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

39 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000933	EOSIN	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	16171	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	Düzenleme Tarihi : 09/06/2011

Şartname Metni :

1. Sıvı formda olmalıdır.
2. Alkol bazlı olmalıdır.
3. Patoloji laboratuvarı boyamalarında kullanıma uygun olmalı. Sitoplazmayı homojen şekilde boyayabilmelidir.
4. Çökelti oluşturmamalıdır.
5. Ürün teslimatı takiben en az 18 (ay) miatlı ,ışık almayan orijinal kapaklı ışık geçirmeyen ambalajlarda teslim edilmelidir.
6. Ürün MSDS ile teslim alınacaktır.
7. Numune verilecek denenecek. Ürün laboratuvarımızda test edilip, onay almış olmalıdır.
8. Ürünlere ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
9. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
10. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
11. Ürünlere ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir.
12. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
13. Ürünler etiketinde CE işareti taşınmalıdır.
14. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
15. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
16. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
17. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
18. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
19. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
20. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
21. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	09.06.2011	



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

40 /70

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-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

41 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001702	KAPAMA FILMI	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	19571	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	Düzenleme Tarihi : 01/11/2011

Şartname Metni :

Kapama filmi.....SATIN ALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)

- Her bir film rulosu en az 70 metre uzunluğunda olmalıdır.Film selüloz triasetat malzemeden imal edilmiş olmalıdır.Film ile birlikte 5 adet film kesme bıçağı bedelsiz olarak verilmektedir.
- Yapıştırıcı madde kullanımına gerek kalmaksızın sadece ksilen ile lamin üzerine kapatılabilmektedir.
- Film en fazla (üç) dakika içerisinde dokuya zarar vermeden çıkarılabilir özellikte olmalıdır. Film çıkarma prosedürü teklif veren firma tarafından yazılı olarak ihale dosyasında verilecektir. Bu prosedür laboratuvarında test edilecek ve uygunluğu kontrol edilecektir.
- Film ile kapatılan lamlarda sararma ve açılma meydana gelmemelidir. Bu özellik teklif veren firma ve üretici firma tarafından taahhüt edilmeli, noter tasdikli üretici firma taahhüdü ihale dosyasında bulunmalıdır.
- Laboratuvarımızda kullanılan Kapama cihazında kullanıma uygun olmalıdır. Bu özellik laboratuvarımızda test edilecektir.
- Ürüne ait UBB kaydı bulunmalı ve teklifte barkod numarası belirtilmelidir.
- Teklif veren firma distribütör ise Türkiye Tek Yetkili Temsilcilik Belgesi, distribütör firmanın bayisi ise distribütöre ait temsilcilik belgesinin yanı sıra UBB bayi belgesi ihale dosyasında bulunmalıdır.
- Ürünlere ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
- Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan ürünler , şartnameye uygun yeni ürünle değiştirilmelidir.
- Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
- Ürünlere ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	01.11.2011	

(*) 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 taşıması 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

42 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002181	MUKUS YUMUSATICI TOPLAMAM SIVISI	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	24522	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	Düzenleme Tarihi : 30/07/2012

Şartname Metni :**MUKUS YUMUŞATICI TOPLAMA SIVISI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Patoloji laboratuvarında sitoloji örneklerini hazırlarken örneklerin içindeki mukusu yumuşatıcı özellikte olmalıdır.
2. Orijinal, en az 500 ml'lik ambalajı içinde olmalıdır.
3. Mukolitik enzim içermemelidir.
4. Carbovax içermemelidir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. DR. ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	30.07.2012	

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

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

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

43 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002182	ERİTROSİT PARÇALAYICI TOPLAMA SIVISI	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	31088	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI
		Düzenleme Tarihi : 27/06/2013

Şartname Metni :**ERİTROSİT PARÇALAYICI TOPLAMA SIVISI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Patoloji laboratuvarında sitoloji örneklerini hazırlarken örneklerin içindeki eritrositleri parçalayıcı ve proteinleri çözücü özellikte olmalıdır.
2. Orijinal, en az 500 ml'lik ambalajı içinde olmalıdır.
3. Carbovax içermemelidir.
5. Numune görülecek, denenecek. Teslimatı takiben en az 24 ay miatlı, ışık almayan orijinal kapaklı ambalajlarda.
6. İnsan vücudundan elde edilen örneklerin incelenmesi için gerekli normlara uygunluğu belgelenmiş ve bu durum üretici firma tarafından deklare edilmiş olmalıdır.
7. Ürün etiketinde IVD,CE işareti taşınmalıdır.
8. Ürün MSDS ile teslim alınacaktır.
9. Ürnlere ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
10. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımaya rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
11. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
12. Ürnlere ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir.
13. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
14. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
15. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
16. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
17. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
18. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
19. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
20. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

44 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN
AD/BD/BİRİM

TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN
AD/BD/BİRİM SORUMLUSU

PROF. DR. ŞAHSİNE TOLUNAY

TARİH
VE İMZA

27.06.2013

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

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

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

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

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

45 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENV00170	BOYAMA CİHAZI ÖZEL BOYA SEPET SETİ	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	24508	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI
		Düzenleme Tarihi : 30/07/2012

Şartname Metni :**BOYAMA CİHAZI ÖZEL BOYA SEPET SETİ ŞARTNAMESİ**

- 1) Sepet seti 1 adet plastik sepet ve yükleme adaptöründen oluşmalıdır.
- 2) Plastik sepetler 20 adet preparat alabilecek kapasitede olmalıdır,
- 3) Sakura marka prisma model otomatik boyama cihazında kullanıma uygun olmalıdır
- 4) Sakura marka film model film kapama cihazına uygun olmalıdır.
- 5) Sepet setinde kullanılan tüm malzemeler etüve ve boyama işleminde kullanılan kimyasallara dayanıklı olmalıdır.
- 6) 1 pakette toplam 10 adet plastik sepet ve 10 adet adaptör bulunmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. DR. ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	30.07.2012	

(*) 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

46 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000734	DOKU TAKIP KASETİ	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu 16237	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVRI	Düzenleme Tarihi : 10/06/2011

Şartname Metni :**DOKU TAKİP KASETİ. SATIN ALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)**

Doku takip kaseti (kapaklı,kapağı kasete birleşik olmalıdır.), Patoloji laboratuvarında Doku takip ve bloklanması amacıyla kullanıma uygun olmalıdır. İyi kalitede plastik malzemeden imal edilmiş olmalı ve doku takip cihazında kullanılan kimyasallara (xylol, formaldehid, parafin, alkol) karşı dayanıklı olmalıdır. Üzerinde kimyasalların geçişine izin verecek gözenekler olmalıdır. Kaset üzerinde protokol numarası yazılabilen eğimli bir yüzey bulunmalı, bu yüzeye ve kenarlarına kurşun kalemle kalıcı olarak yazı yazılabilir. Kurşun kalemle veya kaset yazıcıda yazılan yazılar takip işlemi sırasında hasar görmemelidir..Kaset aynı zamanda kaset yazıcı cihazında kullanıma uygun olmalı,cihazda takılmamaları neden olmamalıdır. Kaset kenar yüzeyleri pürüz içermemelidir. Kaset, tutucuya yan veya dik olarak takılabilir ve kolay çıkarılabilir. Doku gömme işleminde kullanılan Metal kalıplar (base mould) ile uyumlu olmalı, kenarında boşluk kalmamalıdır. Tüketicinin belirteceği miktarlarda olmak üzere yeşil, turuncu, sarı, mavi, pembe ve beyaz renklerde olmalıdır.

Belli bir mukavemete sahip olmalı, kolay bükülmemelidir. Numune verilecek ve denenecek. Ürün laboratuvarımızda test edilip onay almış olmalıdır.

1. Ürünler ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
2. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınmaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
3. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
4. Ürünler ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
5. Ürünler etiketinde CE işareti taşınmalıdır.
6. İhale sonrası ürünler,bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVRI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	10.06.2011	

(*) 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 taşıması 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 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000744	FORMİK ASİT %98/100 (LT)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	15204	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI
		Düzenleme Tarihi : 20/04/2011

Şartname Metni :

1. Kemik iliği biyopsilerinin, kompakt kemik parçalarının dekalsifikasyon işleminde HCL Asit ile birlikte kullanılacaktır.
2. Asitte bekleme süresince hücrelerin denatüre olmasını engellemelidir.
3. Ürün MSDS ile teslim alınacaktır.
4. Ürün, ışık almayan orijinal kapaklı ambalajlarda teslim edilmelidir.
5. Numune verilecek denenecek. Ürün laboratuvarımızda test edilip, onay almış olmalıdır.
6. Ürünlere ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
7. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
8. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
9. Ürünlere ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir.
10. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
11. Ürünler etiketinde CE işareti taşımalıdır.
12. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
13. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
14. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
15. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
16. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
17. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
18. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
19. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	20.04.2011	



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

48 /70

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-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

49 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000746	GIEMSA	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 24520	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	Düzenleme Tarihi : 30/07/2012

Şartname Metni :

1. Sitoloji laboratuvarında May Grünwald-Giemsa boyamalarına uygun, kullanıma hazır solüsyon. İyi kalitede homojen boyamalı ve çabuk bozulmamalıdır.
2. Nükleer boyanmada etkili olmalıdır.
3. Kapağından boyayı sızdırmayan sağlam ambalaja sahip olmalıdır. Buffer ile sulandırılarak kullanıma uygun olmalıdır.
4. Çökelti oluşturmamalıdır.
5. Numune görülecek, denenecek. Teslimatı takiben en az 24 ay miatlı, ışık almayan orijinal kapaklı ambalajlarda.
6. İnsan vücudundan elde edilen örneklerin incelenmesi için gerekli normlara uygunluğu belgelenmiş ve bu durum üretici firma tarafından deklare edilmiş olmalıdır.
7. Ürün etiketinde IVD işareti taşınmalıdır.
8. Ürün etiketinde CE işareti taşınmalıdır.
9. Ürün MSDS ile teslim alınacaktır.
10. Teslimatı takiben en az 24 ay miatlı ,ışık almayan orijinal kapaklı ambalajlarda (en fazla 2,5 lt'lik ambalajda) Ürün laboratuvarımızda test edilip ,onay almış olmalıdır.
11. Ürünlere ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
12. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınmaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
13. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
14. Ürünlere ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir.
15. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
16. Ürünler etiketinde CE işareti taşınmalıdır.
17. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
18. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
19. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
20. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
21. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
22. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
23. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
24. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
50 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	30.07.2012	

(*) 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 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000748	HCL ASIT %35-38	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu : 19217	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	Düzenleme Tarihi : 13/10/2011	

Şartname Metni :

1. Kemik iliği biyopsilerinin, kompakt kemik parçalarının dekalsifikasyon işleminde Formik Asit ile birlikte kullanılacaktır.
2. Asitte bekleme süresince hücrelerin denatüre olmasını engellemelidir.
3. Ürün MSDS ile teslim alınacaktır.
4. Ürün, ışık almayan orijinal kapaklı ambalajlarda teslim edilmelidir.
5. Numune verilecek denenecek. Ürün laboratuvarımızda test edilip, onay almış olmalıdır.
6. Ürünlere ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
7. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
8. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
9. Ürünlere ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
10. Ürünler etiketinde CE işareti taşınmalıdır.
11. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
12. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
13. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
14. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
15. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
16. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
17. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
18. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ PATOLOJİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	13.10.2011	

(*) 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 taşıması 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 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000753	MAY GRUNWALD	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	15206	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI
		Düzenleme Tarihi : 20/04/2011

Şartname Metni :

1. Sitoloji laboratuvarında May Grünwald-Giemsa boyamalarına uygun olmalıdır.
2. Teslimatı takiben en az 24 ay miatlı, ışık almayan orijinal kapaklı ambalajlarda Kapağından boyayı sızdırmayan sağlam ambalaja sahip olmalıdır.
3. Çökelti oluşturmamalıdır.
4. İyi kalitede homojen boyamalı ve çabuk bozulmamalıdır.
5. Numune verilecek denenecek. İnsan vücudundan elde edilen örneklerin incelenmesi için gerekli normlara uygunluğu belgelenmiş ve bu durum üretici firma tarafından deklare edilmiş olmalıdır.
6. Ürün etiketinde IVD işareti taşınmalıdır.
7. Ürün etiketinde CE işareti taşınmalıdır.
8. Ürün MSDS ile teslim alınacaktır. Teslimatı takiben en az 24 ay miatlı, ışık almayan orijinal kapaklı ambalajlarda Numune verilecek denenecek.
9. Ürün laboratuvarımızda test edilip, onay almış olmalıdır.
10. Ürünler ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
11. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
12. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
13. Ürünler ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
14. Ürünler etiketinde CE işareti taşınmalıdır.
15. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
16. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
17. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
18. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
19. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
20. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
21. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
22. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
53 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	20.04.2011	

(*) 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

54 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001544	HEMATOKSİLEN KRİSTALİ	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	15376	Tıbbi Patoloji Merkez Laboratuvarı	Düzenleme Tarihi : 27/04/2011

Şartname Metni :**HEMATOKSİLEN TOZ**

- 25 gr'lık ambalajlarda.
- Ürün teslimatı takiben en az 36 ay miatlı ,ışık almayan orijinal kapaklı ambalajlarda teslim edilmelidir.
- Ürün MSDS i ve Analiz sertifikası olmalıdır.
- Ürün MSDS ile teslim alınacaktır
- Numune verilecek denenecek.
- Ürnlere ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
- Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
- Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
- Ürnlere ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
- Ürünler etiketinde CE işareti taşımaktadır.
- İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
- Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
- Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
- Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
- Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
- Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
- Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Patoloji Merkez Laboratuvarı	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	27.04.2011	



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

55 /70

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-ŞK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-ŸLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

56 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENS03362	BISTURI UCU NO:22	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu 24577	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	Düzenleme Tarihi : 30/07/2012

Şartname Metni :

1. Paslanmaz çelikten imal edilmiş olup, kesici özelliği yüksek olmalıdır.
2. Kullanım sırasında çelik özelliğini yitirmemeli, kararmamalı ve paslanmamalıdır.
3. Kesici özelliği ameliyat süresince devam etmeli çabuk körelmemelidir.
4. Teker teker steril paketlerde ve en az 100 adet ihtiva eden orijinal kutularda olmalıdır.
5. Bistüri sapına takıp çıkarırken kırılmamalıdır.
6. Gama metodu ile steril edilmiş olmalıdır.
7. Paketler steriliteyi engellemeyecek şekilde kolay açılabilir olmalıdır.
8. Malzemeler teslim esnasında en az 2 (iki) yıl miadlı olacaktır.
9. Teklif mektuplarında, UBB kayıtlı ürün numarasını, hangi marka malzemeyi verileceği açıkça belirtilecektir.
10. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
11. Malzemelerin son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miadlı olan malzemelerle değiştirilmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
12. Ürün üzerinde, Sağlık Bakanlığınca onaylanmış, orijinal ürün numarası (Barkod), birim bazında malzemenin üzerinde olacaktır.
13. Yüklenici firma malzeme tesliminde teklif ettiği ürününün:
 - a. UBB kayıtlı barkod numaralarını fatura üzerine yazmak,
 - b. UBB kayıtlı orjinal adları ile fatura etmek,
 - c. UBB Firma kodunu ve Bayi Kodunu faturalarının üzerine yazmak,
 - d. Firma malzeme tesliminde, Fatura ekine teslim edeceği ürünlerle ilgili Sipariş mektubunu, Şartnamelerini, ürünlerin UBB kaydını, Firmanın ve bayinin UBB kaydının çıktısını da fatura ekinde getirmek zorundadır.
14. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol Birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
15. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi taktirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
16. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile ilgili aşağıdaki bilgiler olacaktır.
 - 1-Steril Ambalaj Üzerinde;
 - a. Sterilizasyon yöntemi,
 - b. Paketlemenin tanınmasını sağlamak için bir işaret,
 - c. İmalatçının ismi ve adresi,
 - d. Cihazın tarifi,
 - e. Şayet klinik araştırma cihazı ise, "Sadece Klinik Araştırma Amaçlı" ibaresi,
 - f. İsmarlama üretilen bir cihaz ise, "İsmarlama üretilen cihaz" ibaresini,
 - g. Vücuda yerleştirilebilir cihazın steril durumda olduğunu gösteren bir bilgi,
 - h. Üretim ayı, yılı, son kullanma tarihi, Lot numarası
 - i. Cihazın vücuda emniyetle yerleştirilebileceği zaman limiti,
 - j. Türkçe kullanım kılavuzu,
 - 2-Ticari Ambalajda;
 - a. İmalatçının ismi ve adresi
 - b. Cihazın tarifi
 - c. Cihazın kullanım amacı,
 - d. Kullanıma ilişkin özellikler,
 - e. Şayet klinik araştırma cihazı ise, "Sadece Klinik Araştırma Amaçlı" ibaresi,
 - f. İsmarlama üretilen bir cihaz ise, "İsmarlama üretilen cihaz" ibaresini,
 - g. Vücuda yerleştirilebilir cihazın steril durumda olduğunu gösteren bir bilgi,
 - h. Üretim ayı, yılı ile son kullanma tarihi,
 - i. Cihazın vücuda emniyetle yerleştirilebileceği zaman limiti,
 - j. Cihazın ulaşım ve saklama koşulları,
 - k. Türkçe kullanım kılavuzu,
17. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
18. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

57 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

19. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr.Şahsine TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	30.07.2012	

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

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

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

58 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000756	MEZUR 1000 ML	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	28773	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	Düzenleme Tarihi : 29/01/2013

Şartname Metni :

1. Cam, 1000 ml hacimli, kısa form, Solüsyon hazırlamak amacı ile kullanılacaktır.
2. En az 32 cm boyunda 8.5 cm çapında olmalıdır.
3. Numune görülecek, denenecektir.
4. Cam malzemeler mikrodalgaya dayanıklı olmalı, üretim hatası (baloncuk, çizik, çatlak vb.) olmamalıdır
5. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
6. Ürünler için alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır.
7. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir.
8. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır.
9. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.
10. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır.
11. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
12. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
13. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
14. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
15. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
16. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
17. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
18. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
19. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	MERKEZ PATOLOJİ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr.Şahsine Tolunay	
TARİH VE İMZA	29.01.2013	

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

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

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

59 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001546	MOLYBDATOPHOSPHORIC ASIT HYDRAT	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	24596	Tıbbi Patoloji Merkez Laboratuvarı	Düzenleme Tarihi : 30/07/2012

Şartname Metni :

1. Toz. Ürün teslimatı takiben en az 36 ay miatlı, ışık almayan orijinal kapaklı ambalajlarda teslim edilmelidir.
2. Ürün MSDS i ve Analiz sertifikası olmalıdır.
3. Ürün MSDS ile teslim alınacaktır
4. Numune verilecek denenecek. Ürün laboratuvarımızda test edilip, onay almış olmalıdır.
5. Ürünlere ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
6. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
7. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
8. Ürünlere ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
9. Ürünler etiketinde CE işareti taşınmalıdır.
10. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
11. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
12. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
13. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
14. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
15. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
16. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
17. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Patoloji Merkez Laboratuvarı	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	30.07.2012	



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

60 /70

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

61 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001854	DOKU ISARETLEME BOYASI	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 25947	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	Düzenleme Tarihi : 09/10/2012

Şartname Metni :

Patoloji laboratuvarında organ ve doku örneklerinin cerrahi sınırlarını tespit etmede yardımcı olmak üzere kullanılacaktır.

- 1) Ürün; karmen kırmızı , kobalt mavi , kahve sarı , scarlet kırmızı , indigo mavi , koyu kırmızı , açık yeşil , turuncu , mor , vermillon kırmızı , prussian mavi , koyu yeşil renklerde olmalıdır.
- 2) Ürünle ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası varsa tehlike sınıfı sembolleri,uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
- 3) Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
- 4) Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
- 5) Ürünle ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
- 6) İhale sonrası ürünler; renk ihtiyaç miktarına göre,bölüm tarafından parti parti sipariş edilecektir.
- 7) İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
- 8) Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
- 9) Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
- 10) Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
- 11) Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
- 12) Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 13) Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
- 14) Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	09.10.2012	

(*) 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 taşıması 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

62 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002047	KUCUK HACIMLI ORNEK HAZNESI	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	22963	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI
		Düzenleme Tarihi : 18/04/2012

Şartname Metni :

.....Küçük Hacimli Örnek Haznesi SATIN ALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)

1. Cytospin (sitosantrifüj cihazı)'de sıvı örneklerin içine konabileceği bir hazne görevi yapmalıdır.
2. 0,1 - 0,5 ml sıvı alabilecek kapasitede olmalıdır.
3. Hazne üzerinde lamı tutmak üzere tasarlanmış hazne ile aynı materyalden yapılmış mandal sistemi bulunmalıdır.
4. Lam üzerinde 28 mm2 alana yayma yapılmasına olanak vermelidir.
5. Her lam üzerine bir örnek uygulayabilir olmalıdır.
6. Hazneye yapışık, fazla sıvıyı emmek üzere tasarlanmış yüksek emiş kapasitesine sahip beyaz renkli filtre kâğıdı bulunmalıdır.
7. Ortamdan etkilenmesini önleyen özel ambalaja sahip ve 40'lık paketler halinde olmalıdır.
8. Kurumumuzda çalışan Cytospin 4 cihazına uygun olmalıdır.
9. Ürün etiketinde IVD işareti taşınmalıdır. Ürün etiketinde CE işareti taşınmalıdır.
10. Numune verilecek denenecektir. Ürün laboratuvarımızda test edilip, onay almış olmalıdır.

1. Ürönlere ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
2. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
3. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
4. Ürönlere ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
5. Ürünler etiketinde CE işareti taşınmalıdır.
6. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	18.04.2012	

(*) 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 taşıması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

63 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001326	TUNGSTOPHOSPHORIC ACID HYDRATE	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	31264	Tıbbi Patoloji Merkez Laboratuvarı	Düzenleme Tarihi : 02/07/2013

Şartname Metni :**TUNGUSTİK ASİT TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Toz. Ürün teslimatı takiben en az 36 ay miatlı, ışık almayan orijinal kapaklı ambalajlarda teslim edilmelidir.
2. Ürün MSDS i ve Analiz sertifikası olmalıdır.
3. Ürün MSDS ile teslim alınacaktır
4. Numune verilecek denenecek. Ürün laboratuvarımızda test edilip, onay almış olmalıdır.
5. Ürünlere ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
6. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
7. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
8. Ürünlere ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
9. Ürünler etiketinde CE işareti taşınmalıdır.
10. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
11. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
12. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
13. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
14. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
15. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
16. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
17. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	PATOLOJİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	02.07.2013	



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

64 /70

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

65 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001340	GOLD CHLORID	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	31268	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	Düzenleme Tarihi : 02/07/2013

Şartname Metni :

1. Patoloji laboratuvarında kullanıma uygun olmalı. Teslimatı takiben en az 36 ay miatlı.1 gr.'lık ambalajlarda.

Toz.

2. Ürün MSDS i ve Analiz sertifikası olmalıdır.

3. Ürün MSDS ile teslim alınacaktır

4. Numune verilecek denenecek. Ürün laboratuvarımızda test edilip, onay almış olmalıdır.

5. Ürünlere ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.

6. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.

7. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.

8. Ürünlere ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.

9. Ürünler etiketinde CE işareti taşınmalıdır.

10. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.

11. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.

12. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.

13. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.

14. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.

15. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

16. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.

17. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	02.07.2013	

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

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşıması 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 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000474	AMONYAK % 25 NH4OH	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	31270	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ
		Düzenleme Tarihi : 02/07/2013

Şartname Metni :**AMONYAK TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Malzemenin formül açılımı NH₃ olmalıdır.
2. %25 saflıkta, 0,907 g/cm³ yoğunlukta olmalıdır.
3. Rengi ve kokusu karakteristik, tortusuz berrak olmalıdır.
4. İçine katkı maddesi konulmamış olmalıdır.
5. Malzemede ambalajdan veya başka bir nedenden dolayı kirlilik ve bulanıklık görülmemelidir.
6. Teklif edilen ürün Hastane ve benzeri sağlık kuruluşlarının kimyasal malzeme ihtiyacı için belirlemiş olduğu standartlara uygun olmalıdır.
7. Malzemenin konulduğu ambalaj 1000 ml'tlik Sert Plastikten veya cam malzemeden yapılmış olmalıdır.
8. Ambalajda ürün bilgileri tam, doğru ve anlaşılır olarak ifade edilmelidir. Tüm yazılar alkol ve sudan etkilenmeyecek kalıcı özellikte, okunabilir renkte bir etiket olarak ambalaja sağlam olarak yapıştırılmış olmalıdır.

10 Ürün MSDS i ve Analiz sertifikası olmalıdır,Ürün MSDS ile teslim alınacaktır

11. Numune verilecek denenecek. Ürün laboratuvarımızda test edilip, onay almış olmalıdır.

12. Ürünlere ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.

13 Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.

ve noksansız olarak teslim edilecektir.

12. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.

13. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. DR. ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	02.07.2013	

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

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

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

67 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001285	METHANOL (2.5 LT/ADET)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 15381	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	Düzenleme Tarihi : 27/04/2011

Şartname Metni :**METHANOL SATIN ALMA ŞARTNAMESİ**

1. Patoloji laboratuvarında histokimyasal boyamalarda kullanıma uygun olmalıdır.Metanolün Saflığı min. % 99,5 olmalıdır.
2. Ürün,ışık almayan orijinal kapaklı 2,5 lt lik ambalajlarda teslim edilmelidir.
3. Ürün MSDS ile teslim alınacaktır.
4. Numune verilecek denenecek. Ürün laboratuvarımızda test edilip, onay almış olmalıdır.
5. Ürünlere ait varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
6. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir.
7. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir.
8. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır.
9. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
10. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
11. Ürünlere ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır.
12. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir.
13. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır.
14. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.
15. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır.
16. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
17. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
18. Malzemeler teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl kullanım süresi olmalıdır.
19. Teklif mektuplarında, UBB kayıtlı ürün numarasını, hangi marka malzemeyi verileceği açıkça belirtilecektir.
20. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
21. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
22. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
23. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
24. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
25. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
26. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
27. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

68 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN
AD/BD/BİRİM

TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN
AD/BD/BİRİM SORUMLUSU

PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY

TARİH
VE İMZA

27.04.2011

(*) 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

69 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001505	POTASYUM DIHİDROJEN FOSFAT (KH ₂ PO ₄)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 31272	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ	Düzenleme Tarihi : 02/07/2013

Şartname Metni :

Kalium dihydrogen phosphate SATIN ALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)

Patoloji laboratuvarında histokimyasal boyamalarda kullanıma uygun olmalıdır. Toz. Ürün teslimatı takiben en az 36 ay miatlı ,ışık almayan orijinal kapaklı ambalajlarda teslim edilmelidir. Ürün MSDS i ve Analiz sertifikası olmalıdır. Ürün MSDS ile teslim alınacaktır Numune verilecek denenecek. Ürün laboratuvarımızda test edilip ,onay almış olmalıdır.

1. Ürünle ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi, son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
2. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
3. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
4. Ürünle ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.
5. Ürünler etiketinde CE işareti taşımaktadır.
6. Her bir ürünün üretim lotuna ait analiz değerlerinin yer aldığı analiz sertifikası ürünle birlikte teslim edilmelidir
7. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ PATOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	02.07.2013	

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

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

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

70 /70

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001389	HEXAMINE	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	31275	TIBBİ PATOLOJİ A.D	Düzenleme Tarihi : 02/07/2013

Şartname Metni :

Hexamine SATIN ALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME)(*)

Patoloji laboratuvarında histokimyasal boyamalarda kullanıma uygun olmalıdır Ürün teslimatı takiben en az 36 ay miatlı ,ışık almayan orijinal kapaklı ambalajlarda teslim edilmelidir. Ürün MSDS i ve Analiz sertifikası olmalıdır.Ürün MSDS ile teslim alınacaktır Numune verilecek denenecek. Ürün laboratuvarımızda test edilip ,onay almış olmalıdır.

1. Ürünlere ait üretici adı ve adresi, ürün adı ve kodu, ambalaj miktarı, lot numarası veya üretim tarihi- son kullanım tarihi, varsa tehlike sınıfı sembolleri, uluslararası risk ve güvenlik kodları ve Türkçe veya İngilizce tanımları, ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
2. Ürün ve üreticinin belirtilen özellikleri taşımasına rağmen laboratuvarımızda kullanımında verim alınmayan veya son kullanım tarihine kadar ilk verimliliğini sürdürmeyen ürünler için teklif eden firmadan, tarafımızdan belirtilecek süre içerisinde (min. İki iş günü) deneme istenecektir. Denemeyi yapmayan veya denemeleri başarısız olan firmadan, ürünü iki iş günü içerisinde başka bir lot veya kod veya marka ürünle değiştirmesi istenecektir. Teslim edilen yeni ürün içinde bu teknik şartnamede belirtilen koşullar aranacak ve uygulanacaktır. Maksimum iki değişime rağmen beklenen sonuç alınamaması durumunda idari birimlerden gerekli işlemlerin uygulanması istenecektir.
3. Ürün üretici tarafından hazırlanmış orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
4. Ürünlere ait alt katalog veya broşür, teklif öncesi laboratuvarımıza teslim edilmeli ya da teklif zarfına konulmalıdır. İhale sonrası firmalar numunelerini laboratuvarımıza etiketleyerek teslim etmelidir. Referans kabul edilmeyecek, ürün özelliklerinin kontrolü ve verimlilik testi laboratuvarımızda yapılacaktır. Numunesi teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir. İhale sonuçlandıktan sonra onaylanmayan ve tüketilmeyen numuneler 15 (on beş) gün içinde iade alınmalıdır. Onaylanan numunesinden farklı ürün teslim eden firma hakkında yasal işlem yapılması için idareye başvurulacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ PATOLOJİ A.D	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. DR.ŞAHSİNE TOLUNAY	
TARİH VE İMZA	02.07.2013	

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

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşıması 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