



ÜÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1 / 2

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENS00000	GENEL SARTNAME	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 44865	TIBBİ MALZEME YÖNETİM BİRİMİ	Düzenleme Tarihi : 06/07/2015

Partname Metni :

1. Malzemeler teslim esnasında en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır. Üretim tarihi itibari ile iki yıldan daha kısa miatlı ürünlerde teslimat esnasında ki ürün üretim tarihi, teslimat tarihinden en fazla üç ay öncesi olmalıdır.
2. Teklif mektuplarında, UBB kayıt zorunluluğu olan ürünlerde UBB kayıt numarasını, hangi marka ürünü vereceği SUT kodunu açıkça belirtecektir.
3. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir. Siparişlerin bölünerek parçalar halinde teslim edilmesi ancak idarenin onayına bağlıdır.
4. Malzemelerin son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
5. Sağlık Bakanlığının tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, SGK Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı, onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarası birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunmalı, adı geçen yönetmelik kapsamı dışında yer alan malzemeler için kalite belgesinin sunulması zorunludur.
6. Malzemelerin teslim yeri U.Ü. Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol Birimi ambarıdır (Göz hastanesi zemin katı). Ürünler raf teslimi olacak depo içi istifleme yüklenici firmaya aittir.
7. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi mutlaka bulunacak, İrsaliye ve faturanın fotokopisi ile kesinlikle mal teslimi yapılmayacak, aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır
8. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" nde belirtilen bilgiler olacaktır.
9. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" nde belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
10. İhaledeki tüm malzemeler için, ihaleyi alan yüklenici firma, gerekli cihaz ve yardımcı ekipman ile teknik desteği sağlayacaktır.
11. Bir cihazda kullanılan malzemelerde, ihaleyi alan yüklenici firma, kurumun ihtiyacı kadar cihazı malzemeleri bitene kadar kurumda bulunduracaktır.
12. Merkezimize kit karşılığı verilen cihazların merkezimizde kullanıldığı sürece bakım ve kalibrasyonlarının kiti teslim eden firma tarafından yapılması, bu bakım ve kalibrasyonların uluslar arası standartlara göre hangi periyotlarda yapılacağı konusu firmaların ihale dosyalarında yazılı olarak belirtilmelidir.
13. Set olarak kullanılması gereken malzemeler setin toplam fiyatı üzerinden değerlendirilecektir.
 - a- İhaleye katılan firmalar sette yer alan malzemeler için tek tek fiyatlandırma yapacaklardır.
 - b- İhaleye giren firma, alıma çıkılan grubun ameliyatını eksiksiz yapacak tüm parçalarına fiyat vermelidir.
 - c- Fiyat mukayesesi gruba verilen tekliflerin toplamı üzerinden yapılacaktır.
 - d- Firmalar faturalarında alıma çıkılan grubu mutlaka yazacaklardır. (Grup olarak çıkılan alımlarda)
 - e- Firma grup içinde teklif ettikleri malzeme haricinde malzeme kullanılması durumunda malzemeyi faturalandıramaz.
 - f- 22 F ve hasta başı alımlarda, ödeme, setlerde kullanılan malzemelerin birim fiyatı üzerinden yapılacaktır.
14. Üzerinde ihale kalan firmalar setlerini ameliyathanede eksiksiz bulunduracak olup, setten kullanım sonucu oluşacak eksilmeleri gün içerisinde tamamlayacaklardır.
15. Firmalar hastalara kullanılan malzemeler için "Hastaya kullanılan 22 f malzeme Tutanağını" düzenleyip imza işlemlerini tamamlamak ve ücretli hastalarda aynı gün içerisinde diğer kullanımlarda en geç üç gün içinde Taşınır kayıt kontrol birimine eksiksiz olarak teslim etmek zorundadır.
16. Yüklenici firma malzeme tesliminde teslim ettiği ürünün aşağıdaki bilgilerini fatura üzerinde belirtmek zorundadır.
 - a- İhale Sıra numarasını, JEN kodunu, UBB kayıtlı bar kod numaralarını, UBB kayıtlı adları ile fatura etmek zorundadır.
 - b- Yüklenici firmalar alıcı IBAN numaralarını faturalarının üzerine yazmak zorundadırlar.
 - c- Firma malzeme tesliminde; Fatura ekinde Sipariş mektubunu, Firma kaşeli tarih onaylı günlük UBB çıktılarını, Firmanın ve bayiinin UBB kaydı çıktısını, idarece düzenlenmiş teknik şartnamenin fotokopisini ve güncel SUT'ne göre fatura ekinde bulundurulması gereken evrakları fatura ekinde teslim etmek zorundadır.
17. Numuneler aşağıdaki hususlar dikkate alınarak en geç ihalenin yapılacağı saate kadar teslim edilecektir.
 - a- Numuneler üzerinde sterilliliğini bozmayacak şekilde ihaleye giren firmanın kaşe ve imzası olacaktır.
 - b- Her numunenin üzerinde kaçınıcı ihale ve kaçınıcı kalem olduğu yazı ile belirtilecektir.
 - c- Numuneler, numunenin ihale sıra ve lot numarasınının yer aldığı tutanakla teslim edilecektir.
18. Malzemeyi temin eden yüklenici firma UBB ile ilgili yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
19. Malzemelerin firma tarafından vaka başı getirilip kullanıldığı alımlar için, endikasyon dışı kullanım olduğu durumlarda sorumluluk firmaya ait olup, SGK tarafından yapılacak kesintiler firmanın alacaklarından mahsup edilecektir.



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

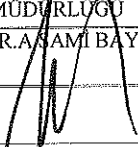
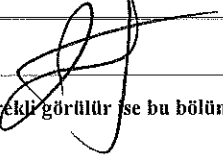
İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

2 / 2

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	SAĞLIK UYGULAMA ARAŞTIRMA MERKEZ MÜDÜRLÜĞÜ	TIBBİ MALZEME YÖNETİM BİRİMİ
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.AKAMI BAYRAM	ZEYNEP DANIŞOĞLU
TARİH VE İMZA		

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görüldür 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 tahması 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
1 / 1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu	JENS06012	KILAVUZ TEL, ANJIOPLASTİ, 014-018", REKANALİZASYON AMAÇLI & GR1094, KV1311, KR1083	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	56535	RADYOLOJİ AD	Bölüm İstem No : 51722
			Düzenleme Tarihi : 10/02/2017

Şartname Metni :

1. Kılavuz telin dış çapı 0,014" olmalıdır.
2. Klavuz tel hidrofilik yapıda olmalıdır.
3. Klavuz tel eksta destek sağlamalıdır.
4. Klavuz tel düz olup şekillendirilebilir yopiya uygun olmalıdır.
5. Klavuz tel en az iki çeşit sertliğe sahip seçenek sunabilmelidir.
6. Klavuz tel 195x 250cm, 300cm uzunluklarına sahip olmalıdır.
9. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir. Siparişlerin bölünerek parçalar halinde teslim edilmesi ancak idarenin onayına bağlıdır.
10. Malzemelerin son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miadlı olan malzemelerle değiştirilmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
11. Malzemeler teslim esnasında en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır. Üretim tarihi itibari ile iki yıldan daha kısa miatlı ürünlerde teslimat esnasında ki ürün üretim tarihi, teslimat tarihinden en fazla üç ay öncesi olmalıdır.
12. Malzemelerin son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
13. Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, SGK Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı, onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarası birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunmalı, adı geçen yönetmelik kapsamı dışında yer alan malzemeler için kalite belgesinin sunulması zorunludur.
14. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
15. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol Birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
16. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedan imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"n de belirtilen bilgiler olacaktır.
17. Malzemeyi temin eden yüklenici firma UBB ile ilgili yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
18. Firma ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	RADYOLOJİ AD	7
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	YRD.DOÇ.DR ÖMER FATİH NAS	Prof.Dr. Cüneyt ERDOĞAN U.Ü.T.F. Radyoloji A.D. Dip.No: 10695
TARİH VE İMZA	10.02.2017	

(*) 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

1 / 1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu	JENS05245	KATETER, MIKRO, NOROVASKULER, ORGULU, 0.021 INCH ALTI & GR2014	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	58562	GİRİŞİMSEL RADYOLOJİ	Bölüm İstem No :51722
			Düzenleme Tarihi :03/07/2017

Şartname Metni :

1. Mikrokateter, intrakranyal kullanımlar için özel olarak üretilmiş olmalıdır.
2. Coil, stent, akım yönlendirici, DMSO içeren yüksek yoğunluklu, düşük yoğunluklu, non-adhesiv sıvı embolizan gibi tedavi edici ürünlerin gönderilebilmesi için gerekli uygun teknik özelliklere sahip olmalıdır.
3. Dış yüzeyi damar içinde rahat atravmatik ilerleyebilmesi açısından hidrofilik kaplı olmalıdır.
4. İç yüzeyi gönderilen malzemenin sürtünmeden ilerleyebilmesini sağlamak amacıyla teflon materyal kaplı olmalıdır.
5. Floroskopi altında görünürlüğünü artırmak ve gönderilen tedavi edici malzemelerin pozisyonlandırılmasını doğru olarak yapabilmesi için kataterin distal ucunda iki adet platin iridium marker bulunmalıdır.
6. Kink olmayı ve kırılmayı önleyici paslanmaz çelik sarmal tel ile güçlendirilmiş olmalıdır.
7. 10, 14, 18, 27, çap seçenekleri bulunmalıdır.
8. 10 çap için 1.7 F, 14 çap için 1.9 F, 18 çap için 2.3 F, 27 çap için 2.8 F distal kalınlığa sahip olmalıdır.
9. Mekanik thrombus çıkarma işlemleri için uygun teknik özellikte olmalıdır.
10. Sağlık Bakanlığının tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, SGK Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı, onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarası birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunmalı, adı geçen yönetmelik kapsamı dışında yer alan malzemeler için kalite belgesinin sunulması zorunludur.
11. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
12. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedan imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen bilgiler olacaktır.
13. Malzemeyi temin eden yüklenici firma UBB ile ilgili yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
14. Firma ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	RADYOLOJİ AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	YRD.DOÇ.DR ÖMER FATİH NAS	7
TARİH VE İMZA	03.07.2017	Prof.Dr. Cüneyt ERDOĞAN U.U. T.F.F. Radyoloji A.D. Dipl.No: 10695

(*) 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

1 / 1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu	JENS05244	KATETER, MIKRO, NOROVASKULER, ORGULU, 0.021-0.028 INCH(DMSO UYUMLU) & GR2015	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	59701	GİRİŞİMSEL RADYOLOJİ	Bölüm İstem No : 51722
			Düzenleme Tarihi : 27/07/2017

Şartname Metni :

1. Mikrokateter, intrakranyal kullanımlar için özel olarak üretilmiş olmalıdır.
2. Coil, stent, akım yönlendirici, DMSO içeren yüksek yoğunluklu, düşük yoğunluklu, non-adhesiv sıvı embolizan gibi tedavi edici ürünlerin gönderilebilmesi için gerekli uygun teknik özelliklere sahip olmalıdır.
3. Dış yüzeyi damar içinde rahat atravmatik ilerleyebilmesi açısından hidrofilik kaplı olmalıdır.
4. İç yüzeyi gönderilen malzemenin sürtünmeden ilerleyebilmesini sağlamak amacıyla teflon materyal kaplı olmalıdır.
5. Floroskopi altında görünürlülüğünü artırmak ve gönderilen tedavi edici malzemelerin pozisyonlandırılmasını doğru olarak yapabilmeleri için kateterin distal ucunda iki adet platin iridium marker bulunmalıdır.
6. Kink olmayı ve kırılmayı önleyici paslanmaz çelik sarmal tel ile güçlendirilmiş olmalıdır.
7. 10, 14, 18, 27, çap seçenekleri bulunmalıdır.
8. 10 çap için 1.7 F, 14 çap için 1.9 F, 18 çap için 2.3 F, 27 çap için 2.8 F distal kalınlığa sahip olmalıdır.
9. Mekanik thrombus çıkarma işlemleri için uygun teknik özellikte olmalıdır.
10. Sağlık Bakanlığının tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, SGK Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı, onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarası birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunmalı, adı geçen yönetmelik kapsamı dışında yer alan malzemeler için kalite belgesinin sunulması zorunludur.
11. Malzemeler Sağlık Bakanlığının tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
12. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"n de belirtilen bilgiler olacaktır.
13. Malzemeyi temin eden yüklenici firma UBB ile ilgili yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
14. Firma ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	RADYOLOJİ AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	YRD.DOÇ.DR ÖMER FATİH NAS	4
TARİH VE İMZA	27.07.2017	Prof.Dr. Cüneyt ERDOĞAN U.Ü.T.F. Radyoloji A.D. Dış No: 10695

(*) 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
1 / 1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu	JENS05015	KATETER, MIKRO, NOROVASKULER, ORGULU, CİFT İSARETLİ & GR2014	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	59602	RADYOLOJİ NÖROGİRİŞİM	Bölüm İstem No : 51722 Düzenleme Tarihi : 20/07/2017

Şartname Metni :

- İntrakranial anevrizmaların endovasküler tedavisinde kullanılacak olan 0.010 ve 0.018 inch mikrokateterde Dış Çap(O.D) = 2.4F Distal Dış Çap(O.D) = 1.7F olmalıdır. İç Çap(I.D) = proksimalden distale değişmez üniform .0165 inch olmalı, 0.014 inch'e kadar bütün kılavuz tellerle çalışabilmelidir.
- Kateter gövdesi paslanmaz çelik örgülü (braided) olmalıdır.
- Kateterin distal 100 cm lik bölümü hidrofilik olarak kaplanmış olmalıdır. Hidrofilik kaplama malzemesinin niteliği ve kaç kat kaplama yapıldığı belirtilecektir.
- Kateterin iç yüzeyi kayganlığı artırmak için Teflon-PTFE kaplı olmalıdır.
- Kateterin hubı transparan olmalıdır.
- Kateterin ucuna buhar ile şekil verilebilmeli ve şekil verme teli paketin içerisinde steril olarak mevcut olmalıdır.
- Kateterin distal ucunda embolik malzemelerin ayrıştırılması esnasında ayarlamak için arası 3.00 .05 santimetre olmalıdır.
- Sağlık Bakanlığın tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, SGK Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı, onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarası birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunmalı, adı geçen yönetmelik kapsamı dışında yer alan malzemeler için kalite belgesinin sunulması zorunludur.
- Malzemeler Sağlık Bakanlığın tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
- Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen bilgiler olacaktır.
- Malzemeyi temin eden yüklenici firma UBB ile ilgili yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
- Firma ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	RADYOLOJİ AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	YRD.DOÇ.DR ÖMER FATİH NAS	
TARİH VE İMZA	20.07.2017	4 Prof.Dr. Ömeryat ERDOĞAN U.Ü.T.F. Radyoloji A.D. Diy.No: 10896

(*) 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 açıklandı 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1 / 1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu	JENS05042	EMBOLİZAN, KOIL, NOROVASKULER, ELEKTROLİZLE AYRILAN & GR1103	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	59703	RADYOLOJİ AD	Bölüm İstem No : 51722
			Düzenleme Tarihi : 27/07/2017

Şartname Metni :

1. Coiller beyin ve vücudun diğer damarlarında rastlanan anevrizmaların, fistüllerin, malformasyonların veya diğer rahatsızlıkların süper selektif embolizasyonunda kullanılan platinden yapılmış hafızalı sarmallardır.
2. Sarmallar çeşitli uzunluk ve diyetrede olmalı ve çeşitlilik günlük pratikte görülen tüm serebral anevrizmaların tedavisi için uygun olmalıdır. Sarmalların çeşitliliğini gösterir bir liste verilmelidir.
3. Sarmalların istenildiğinde geri alınabilmesi veya bırakılabilmesi için bir kılavuz tele eklenmiş olmalıdır..
4. Sarmalın bırakılmasında kullanılan elektrik, ısı ya da mekanik detachable sistem ve tüm aparatları koillerle birlikte verilmelidir.
5. Sarmalların 3 boyutlu, soft, hypersoft, 360 derece, gerilmeye dirençli, standart helikal formları olmalı ve her bir formda günlük hayatta karşılaşılan tüm anevrizma şekil ve büyüklükleri tedavi edilebilmelidir. Sarmalların mevcut form ve boyutları teknik datalar ile belgelenmelidir.
6. Sarmalların diyetreleri 0.010-0.018 inç arasında değişik çapta olabilir.
7. Sağlık Bakanlığın tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, SGK Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı, onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarası birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunmalı, adı geçen yönetmelik kapsamı dışında yer alan malzemeler için kalite belgesinin sunulması zorunludur.
8. Malzemeler Sağlık Bakanlığın tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
9. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen bilgiler olacaktır.
10. Malzemeyi temin eden yüklenici firma UBB ile ilgili yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
11. Firma ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	RADYOLOJİ AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	YRD.DOÇ.DR ÖMER FATİH NAS	
TARİH VE İMZA	27.07.2017	Prof.Dr. Cüneyt ERDOĞAN U.Ü.T.F. Radyoloji A.D. Dip.No: 1045

(* 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 alacak 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

1 / 1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu	JENS05302	INTRAKRANIAL DISTAL ERISIM ICIN INTRADUCER & GR2012	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	59601	RADYOLOJİ AD	Bölüm İstem No : 51722
			Düzenleme Tarihi : 20/07/2017

Şartname Metni :

1. Sheath dış çapı 8F olmalıdır.
2. Sheathin tamamı güçlendirilmiş paslanmaz çelik örgülü olmalıdır.
3. Distal 4 cm lik kısmı flexible olmalıdır.
4. Distal shaftı hidrofilik kaplı olmalıdır.
5. Sheathin 80cm ve 90cm seçenekleri olmalıdır
6. Sheathin iç lümeni 0.088 inç olmalıdır
7. Sheathin 0.035 ve 0.38 inç kılavuz teller ile uyumlu olmalıdır
8. Set içeriğinde Crosscut valf,3yollu musluk ve dilatör bulunmalıdır
9. Sheathin düz ve multipurpose uç seçenekleri bulunmalıdır.
10. Ürün steril ambalajında sunulmalıdır.
11. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir. Siparişlerin bölünerek parçalar halinde teslim edilmesi ancak idarenin onayına bağlıdır.
12. Malzemelerin son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miadlı olan malzemelerle değiştirilmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
13. Malzemeler teslim esnasında en az 2 (iki) yıl miatlı olmalıdır. Üretim tarihi itibari ile iki yıldan daha kısa miatlı ürünlerde teslimat esnasında ki ürün üretim tarihi, teslimat tarihinden en fazla üç ay öncesi olmalıdır.
14. Malzemelerin son kullanma tarihinden üç ay önce bildirilmek sureti ile uzun miatlı olan malzemelerle değiştirmesi yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
15. Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, SGK Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı, onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarası birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunmalı, adı geçen yönetmelik kapsamı dışında yer alan malzemeler için kalite belgesinin sunulması zorunludur.
16. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
17. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol Birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
18. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik,yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"n de belirtilen bilgiler olacaktır.
19. Malzemeyi temin eden yüklenici firma UBB ile ilgili yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
20. Firma ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	RADYOLOJİ AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	YED.DOÇ.DR ÖMER FATİH NAS	4
TARİH VE İMZA	20.07.2017	Prof.Dr. Güneş ERDOĞAN U.Ü.Tıp Fakültesi Radyoloji A.D. Dip.No:10695

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde üç sayfaadan oluşturulmasının 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

9



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
1 / 1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu	JENS05023	KATETER, MIKRO, BALON, NOROVASKULER, ANJYOPLASTI & GR2021	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Sartname Kodu	59706	RADYOLOJİ NÖROGİRİŞİM	Bölüm İstem No : 51722
			Düzenleme Tarihi : 27/07/2017

Şartname Metni :

1. Yüksek floroskopik görünürlülük ve içinden kateterlerin kolaylıkla ilerletilebilmesi gereklidir.
2. Kateterler 10 F olmalıdır. Kateter uzunluğu en az 100 cm olmalıdır.
3. Dış çapı aynı olanlar içinde, iç lümeni en geniş olanlar tercih edilecektir.
4. Stent, anjiyoplasti balonları ve mikro kateterler ile uyumlu olması gerekmektedir.
5. Sağlık Bakanlığın tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, SGK Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı, onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarası birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunmalı, adı geçen yönetmelik kapsamı dışında yer alan malzemeler için kalite belgesinin sunulması zorunludur.
6. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
7. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen bilgiler olacaktır.
8. Malzemeyi temin eden yüklenici firma UBB ile ilgili yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
9. Firma ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	RADYOLOJİ AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	YRD.DOÇ.DR ÖMER FATİH NAS	7
TARİH VE İMZA	27.07.2017	Prof.Dr. Cüneyt ERDOĞAN U.Ü.T.F. Radyoloji A.B. Dip.No: 10699

(*) 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 açıktır 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

1 / 1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu	JENS05018	KATETER, MIKRO, NOROVASKULER, AKIM YONLENDIRMELI, ORGULU, DMSO UYUMLU & GR2017	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	59705	GİRİŞİMSSEL RADYOLOJİ	Bölüm İstem No : 51722
			Düzenleme Tarihi : 27/07/2017

Şartname Metni :

1. Mikrokateter, intravasküler uygulama için uygun bir sistem olmalıdır.
2. Mikrokateter 3 tabakalı bir yapıda olmalıdır. En içte PTFE, ortada Tungsten spiral coil, dışta poliüretan M coat kaplama olmalıdır.
3. Mikrokateter distalden 30mm boyunca altın koile sahip olmalı, böylece radyopasitesi yüksek olmalıdır.
4. Mikrokateterin en dışı hidrofilik kaplamalı olmalıdır.
5. 2.0 F mikrokateterin maksimum basıncı 750 psi, dead volüme ise 0,43ml olmalıdır.
6. 2.0 F mikrokateterin dış çapı proksimalde 2.7 F olmalıdır.
7. Mikrokateterin kullanım uzunluğu 2.0 F için 130cm veya 150cm olmalıdır.
8. 2.0 F Mikrokateterin 0.019"(0,49mm) genişliğindeki iç lümeni 0,016"(0,41mm) kılavuz tel ile uyumlu olmalıdır.
9. Mikrokateter floroskopi altında görülebilir olmalıdır.
10. Mikro kateterin uç kısmı yumuşak ve atravmatik olmalıdır.
11. Mikrokateter tek tek ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paket üzerinde uluslararası standartlara uygun ölçüleri, kod numarası, lot numarası ve son kullanma tarihi belirtilmelidir.
12. Sağlık Bakanlığın tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, SGK Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı, onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarası birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunmalı, adı geçen yönetmelik kapsamı dışında yer alan malzemeler için kalite belgesinin sunulması zorunludur.
13. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
14. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemededen imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"n de belirtilen bilgiler olacaktır.
15. Malzemeyi temin eden yüklenici firma UBB ile ilgili yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
16. Firma ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	RADYOLOJİ AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	YRD.DOÇ.DR ÖMER FATİH NAS	7
TARİH VE İMZA	27.07.2017	Prof.Dr. Cüneyt ERDOĞAN U.U.T.F. Radyoloji AD Dış No: 10595

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gereldi 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

1 / 1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu	JENS05102	KILAVUZ TEL, MIKRO, NOROVASKULER, 014", DISTALI HIDROFILIK, 260CM VE USTU,SERT & GR1099	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	56993	RADYOLOJİ AD	Bölüm İstem No : 51722
			Düzenleme Tarihi : 15/03/2017

Şartname Metni :

1. Mikro Kılavuz Tel Nitinol ve Paslanmaz Çelik alaşımından üretilmiş olmalıdır. Bu sayede daha iyi tork verilebilmelidir.
2. Telin distal ucu birçok kere şekillendirilebilir coil yapısında olmalıdır.
3. Mikro Kılavuz Telin 35 cmlikdistal kısmı NitinolHypotube yapıda olmalı ve tortuous anatomilerde atravmatik bir şekilde ilerletilebilmelidir.
4. Mikro Kılavuz telin Proximal ve distal çapı 0.014 inç olmalıdır.
5. Mikro Kılavuz telin distal 10'cm lik kısmı Fluoroskopi altında net bir şekilde gözükmelidir.
6. Mikro Kılavuz telin 200 cm ve 300 cm uzunluk seçenekleri olmalıdır.
7. Mikro Kılavuz telin Soft ve Standart olmak üzere iki farklı yumuşaklık seçeneği olmalıdır.
8. Mikro Kılavuz Telin düz ve pre-shaped olmak üzere 2 farklı uç şekli olmalıdır.
9. Mikro Kılavuz telin distal 50 cm lik kısmı çok kaygan bir hidrofilik polimer malzeme ile kaplı olmalıdır. Geriye kalan proksimal shaft ise Teflon-PTFE kaplı olmalıdır.
10. Mikro Kılavuz telin kutusunun içinden 1 adet Torklama Kilidi ve 1 adet Kılavuz tel introducer'i çıkmalıdır. Mikro Kılavuz tel tek tek, disposable ve kullanıma hazır steril ambalajında sunulmalıdır.
11. Sağlık Bakanlığın tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, SGK Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı, onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarası birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunmalı, adı geçen yönetmelik kapsamı dışında yer alan malzemeler için kalite belgesinin sunulması zorunludur.
12. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
13. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"n de belirtilen bilgiler olacaktır.
14. Malzemeyi temin eden yüklenici firma UBB ile ilgili yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
15. Firma ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	RADYOLOJİ AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	YRD.DOÇ.DR ÖMER FATİH NAS	
TARİH VE İMZA	15.03.2017	

Prof.Dr. Cüneyt ERDOĞAN
Ü.Ü.T.F. Radyoloji A.B.D.
E-posta: 10635

(*) 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
1 / 1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu	JENS05921	SET, INTRODUSER, NOROVASKULER, 65CM VE USTU, ORGULU, HIDROFILİK & GR1066	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	59707	RADYOLOJİ NÖROGİRİŞİM	Bölüm İstem No : 51722
			Düzenleme Tarihi : 27/07/2017

Şartname Metni :

1. Karotid için uzun, introducer şeklinde ana kateter olmalıdır.
2. 4F-9F arasında seçenekleri olmalıdır. 7F için 0.100 inch, 6F için 0.087 inch olmalıdır.
3. Uzunluk 65 cm -90cm arasında seçenekleri olmalıdır.
4. Sağlık Bakanlığın tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, SGK Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı, onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarası birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunmalı, adı geçen yönetmelik kapsamı dışında yer alan malzemeler için kalite belgesinin sunulması zorunludur.
5. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
6. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemenin imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"n de belirtilen bilgiler olacaktır.
7. Malzemeyi temin eden yüklenici firma UBB ile ilgili yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
8. Firma ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	RADYOLOJİ NÖROGİRİŞİM	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	YRD.DOÇ.DR ÖMER FATİH NAS	4
TARİH VE İMZA	27.07.2017	Prof.Dr. Güneş ERDOĞAN U.Ü.T.F. Radyoloji A.D. Dip.No: 10635

(*) 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
1 / 1

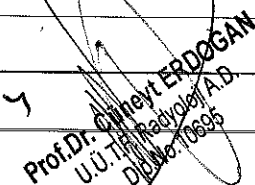
Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu	JENS05033	SET, INTRODUSER, NOROVASKULER, 65CM VE USTU, ORGULU, HIDROFİLİK, Y KONNEKTORLU & GR1067	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*) Bölüm İstem No : 51722
Şartname Kodu	59708	RADYOLOJİ NÖROGİRİŞİM	Düzenleme Tarihi : 27/07/2017

Şartname Metni :

1. Karotid için uzun, introducer şeklinde ana kateter olmalıdır.
2. Y konnektörlü olmalıdır.
3. 4F-9F arasında seçenekleri olmalıdır. 7F için 0.100 inch, 6F için 0.087 inch olmalıdır.
4. Uzunluk 65 cm -90cm arasında seçenekleri olmalıdır.
5. Sağlık Bakanlığın tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, SGK Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı, onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarası birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunmalı, adı geçen yönetmelik kapsamı dışında yer alan malzemeler için kalite belgesinin sunulması zorunludur.
6. Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
7. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedan imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen bilgiler olacaktır.
8. Malzemeyi temin eden yüklenici firma UBB ile ilgili yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
9. Firma ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	RADYOLOJİ AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	YRD.DOÇ.DR ÖMER FATİH NAS	
TARİH VE İMZA	27.07.2017	 Prof. Dr. Mehmet ERDOĞAN U.Ü. Tıp Fakültesi Radyoloji A.B.D. Diyadin: 19695

(*) 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

1 / 1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu	JENS05032	SET, INTRODUSER, PERİFERİK, 45-64CM, ORGULU, HİDROFİLİK & GR1064, KR1115, KV1290	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	59709	GİRİŞİMSSEL RADYOLOJİ	Bölüm İstem No : 51722
			Düzenleme Tarihi : 27/07/2017

Şartname Metni :

ŞARTNAMEDE İSTENEN TEKNİK ÖZELLİKLERİ KARŞILADIĞINA DAİR KATALOGLAR ÜZERİNDE İŞARETLENMİŞ BELGELER VE BUNA İLİŞKİN TAHHÜTNAME TEKLİFLERDE YER ALMALIDIR.

- 5-9 Fr arasında 45-64 cm arası shaft uzunluğunda seçenekleri olmalıdır.
- Ürün hidrofilik , coille sarmal örgü yapısına sahip olmalıdır.
- Sağlık Bakanlığın tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, SGK Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı, onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarası birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunmalı, adı geçen yönetmelik kapsamı dışında yer alan malzemeler için kalite belgesinin sunulması zorunludur.
- Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
- Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemenin imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği"n de belirtilen bilgiler olacaktır.
- Malzemeyi temin eden yüklenici firma UBB ile ilgili yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
- Firma ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	RADYOLOJİ AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	YRD.DOÇ.DR ÖMER FATİH NAS	7
TARİH VE İMZA	27.07.2017	Prof.Dr. Cüneyt ERDOĞAN U.Ü.T.F. Radyoloji A.B.D. Dip.No: 10695

(*) 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
1 / 1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu	JENS05008	KATETER, KILAVUZ, PERİFERİK, ORGULU & GR1019, KV1272	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*) Bölüm İstem No : 51722
Şartname Kodu	59710	RADYOLOJİ NÖROGİRİŞİM	Düzenleme Tarihi : 27/07/2017

Şartname Metni :

1. Yüksek floroskopik görünürlülük ve içinden mikro kateterlerin kolaylıkla ilerletilebilmesi gereklidir.
2. Kateterler 5F, 6F, 7F, 8F seçeneklerinde olmalıdır. Kateter uzunluğu en az 100 cm olmalıdır.
3. Dış çapı aynı olanlar içinde, iç lümeni en geniş olanlar tercih edilecektir.
4. Stent, anjiyoplasti balonları ve mikro kateterler ile uyumlu olması gerekmektedir.
5. Malzeme steril ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
6. Sağlık Bakanlığının tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, SGK Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı, onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarası birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunmalı, adı geçen yönetmelik kapsamı dışında yer alan malzemeler için kalite belgesinin sunulması zorunludur.
7. Malzemeler Sağlık Bakanlığının tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
8. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemenin imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen bilgiler olacaktır.
9. Malzemeyi temin eden yüklenici firma UBB ile ilgili yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
10. Firma ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	RADYOLOJİ AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	YRD.DOÇ.DR ÖMER FATİH NAS	
TARİH VE İMZA	27.07.2017	Prof.Dr. Cahit ERDOĞAN U.Ü.T.İ. Radyoloji A.D. Diyadin 10695

(*) 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
1 / 1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu	JENS05110	KATETER, KILAVUZ, NOROVASKULER, ORGULU & GR2010	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu	59711	RADYOLOJİ AD	Bölüm İstem No : 51722
			Düzenleme Tarihi : 27/07/2017

Şartname Metni :

1. Yüksek floroskopik görünürlülük ve içinden mikro kateterlerin kolaylıkla ilerletilebilmesi gereklidir.
2. Kateterler 5F, 6F, 7F, 8F seçeneklerinde olmalıdır. Kateter uzunluğu en az 100 cm olmalıdır.
3. Dış çapı aynı olanlar içinde, iç lümeni en geniş olanlar tercih edilecektir.
4. Stent, anjiyoplasti balonları ve mikro kateterler ile uyumlu olması gerekmektedir.
5. Malzeme steril ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
6. Sağlık Bakanlığının tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, SGK Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı, onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarası birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunmalı, adı geçen yönetmelik kapsamı dışında yer alan malzemeler için kalite belgesinin sunulması zorunludur.
7. Malzemeler Sağlık Bakanlığının tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
8. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemenin imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen bilgiler olacaktır.
9. Malzemeyi temin eden yüklenici firma UBB ile ilgili yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
10. Firma ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	RADYOLOJİ AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	YRD.DOÇ.DR ÖMER FATİH NAS	4
TARİH VE İMZA	27.07.2017	Prof.Dr. Cüneyt ERDOĞAN U.Ü.T.F. Radyoloji A.D. Dip. No: 10695

(* 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

17



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1 / 1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENS06062

INTRAKRANİYAL AKIM CEVİRME CİHAZI, INTRAANEVRİZMAL KULLANIM, ANEVRİZMA EMBOLİZASYON SİSTEMİ BIRAKMA KONTROL & GR2050 SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)

Şartname Kodu : 57239

RADYOLOJİ AD

Düzenleme Tarihi : 10/04/2017

Şartname Metni :

- 1.Coil Ayırma Aleti tüm elektrolizle ayrılabilir koillerle birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- 2.Coil Ayırma aleti önceden takılmış 2 adet 4A pil ile birlikte çalışır bir şekilde sunulur.
- 3.Coil Ayırma Sistemi üzerinde 5 farklı led uyarı lambası yer alır.
- 4.Coil Ayırma Sistemi ile 80 adet Elektrolizle Anında Ayrılabilir Coil veya 25 adet Elektrocoil ayrılabilir.
- 5.Coil Ayırma Aleti tek tek, disposable ve kullanıma hazır steril ambalajında sunulmalıdır.
- 6.Son kullanma tarihi üretim tarihinden itibaren 2 yıl olmalıdır.
- 7.Sağlık Bakanlığın tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" kapsamındaki ürünler için, SGK Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı, onaylı bar-kod (EAN 13 uyumlu) numarası birim bazında malzemenin etiketi üzerinde bulunmalı, adı geçen yönetmelik kapsamı dışında yer alan malzemeler için kalite belgesinin sunulması zorunludur.
- 8.Malzemeler Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen şartlara uygun olmalıdır.
- 9.Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, etiket üzerinde güncel "Tıbbi Cihaz Yönetmeliği" n de belirtilen bilgiler olacaktır.
- 10.Malzemeyi temin eden yüklenici firma UBB ile ilgili yanlış veya eksik beyandan dolayı kurumun uğrayacağı tüm maddi manevi zarardan sorumludur.
- 11.Firma ihalelerde değerlendirilmek üzere yeterli miktarda numune getirecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN
AD/BD/BİRİM

RADYOLOJİ AD

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN
AD/BD/BİRİM SORUMLUSU

YRD.DOÇ.DR ÖMER FATİH NAS

TARİH
VE İMZA

10.04.2017

Prof.Dr. Cüneyt ERDOĞAN
U.Ü.T.F. Radyoloji A.D.
Diyarbakır 10695

(* 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1 / 1

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENS05205	DBM, JEL/PUTTY/PASTE, 0,5-1 CC & AG2980	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 59061	BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI	51943 Düzenleme Tarihi : 07/07/2017

Şartname Metni :

TERMAL KONTROLLÜ DEMİNERALİZE BONE MATRİKS TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Ürün mineralinden ayrıştırılmış kemik matrisi olmalıdır. Taşıyıcı olarak B-TRP kullanılmış olmalıdır.
2. Ürün normalde putty kıvamında olmasına rağmen vücut ısısında kanla karşılaştığı zaman sertleşme özelliğine sahip olmalıdır.
3. Ototegrest restorasyonlarında destek amaçlı, spinal operasyonlarda ve kafeslerde dolgu amaçlı kullanıma uygun olmalıdır.
4. Çeşitli boyutlarda kemik defektlerinde ve kırıklarda dolgu amaçlı kullanılabilir. Ayrıca çene ve kraniofasyal kemik defektlerinin onarımında endike olmalıdır.
5. Ürün kemik çatısını taklit edebilmek ve güçlü bir skaffold cevabı verebilmek için fiber yapıda olmalıdır. Bu şekilde tanecikli yapılara göre çok daha güçlü osteokondüktif etki gösterebilir.
6. Ürünün güçlü bir hemostatik etkisi olmalıdır. Yapısı sayesinde pıhtı oluşumunu hızla sağlamalı, fiziksel bir engel oluşturmalı ve kanamayı hızla durdurmalıdır.
7. Ürünün yüksek vizkoziteli taşıyıcısı sayesinde uygulandığı yerde hacim sağlayarak kemik iliği gelişimi için bir yapı sağlayabilmeli, yerinde sabit kalmalı ve hacim kaybetmemelidir.
8. Ürünün 1 cc lik formda olmalıdır.
9. Ürün kullanılmaya hazır bir enjektör içinde gelmelidir.
10. Ürün temsilcisi TİTCK tarafından ön başvurusu onaylı olmalıdır.
11. Ürünün olası komplikasyonlara karşı Türkiye'yi de kapsayan sigorta belgesi olmalıdır.
12. Ürün oda ısısında muhafaza edilebilir.
13. Ürün Sağlık Bakanlığı ve Sosyal Güvenlik Kurumu tarafından çıkarılmış mevzuatlara uygun olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI	BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.SELÇUK YILMAZLAR	PROF.DR.ŞERBE DOĞAN
TARİH VE İMZA	07.07.2017	

(*) 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 içerir.

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