

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000139	NEBULİZATOR CİHAZI	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 48890	Çocuk Sağ.ve Hast. Ana Bilim Dalı	Düzenleme Tarihi : 09/02/2016

Partname Metni :**HASTANE TİPİ NEBULİZATÖR CİHAZI (KOMPRESÖRLÜ) TEKNİK ŞARTNAMESİ****Ürün Özellikleri**

- 1) Hastane kullanımı için ve her yaş için uygun olmalıdır. Sürekli nebulizasyon özelliği olmalıdır.
- 2) Cihaz sağlam , kullanımı kolay , taşınabilir , özellikle hastane kullanımı için tasarlanmış olmalıdır.
- 3) Süresiz nebulizasyon yapabilmeli, yoğun klinik kullanımı için uygun olmalıdır.
- 4) Yoğun hastane kullanımlarında ortaya çıkan cihaz nebulizasyon bağlantısındaki kırılmalar nedeniyle değiştirilebilir çıkış aparatına sahip olmalıdır.
- 5) Cihaz nebul formundaki bronkodilatör , steroid ve antibiyotik vb.türü tüm solunum sistemi ilaçlarının nebulizasyonu için uygun kullanım sağlamalıdır.
- 6) Nebul formundaki ilaçların nebulizasyon süresi ve miktarı ideal şartlarda sağlanmalıdır.
- 7) Normal elektrik akımı (220 - 240 V 50Hz. elektrik ekipmana uygun) ile çalışmalıdır.
- 8) Nebulizasyon zamanı 2,5 ml solüsyon için 2-5 dakika arasında olmalıdır.
- 9) Cihazın en az 3 yıl garantisi ve 5 yıl yedek parça veya servis sağlama garantisi olmalıdır.
- 10) Nebulizasyon sonrası partikül boyutu; partiküllerin en az %70'i 5 µ'den küçük olmalıdır. Partiküllerin en küçük boyutu 3,1 µ olabilmelidir.
- 11) Akım hızı 7-10 litre/dakika sınırları içinde olmalıdır.
- 12) Her bir cihaz ile birlikte dış hava filtresi 30 adet yedek olarak verilmelidir.
- 13) Her bir cihaz için; Nebulizer seti içinde;
 - 1 adet yenidoğan uyumlu maskeli nebulizer seti
 - 1 adet ağızlık / T parçası
 - 1 adet giriş filtresi (Inlet Filtre)
 - 1 adet çıkış filtresi (Outlet Filtre)
 - 1 adet kullanma kılavuzuolmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Çocuk Sağ.ve Hast.Ana Bilim Dalı	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Yüksel Karademirler	Prof. Dr. Betül Berrin Sevinir
TARİH VE İMZA	09.02.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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

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

2 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000543	BUHAR ALETİ	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 48889	Çocuk Sağ.ve Hast.AD	Düzenleme Tarihi : 09/02/2016

Partname Metni :**HASTANE TİPİ ULTRASONİK BUHAR CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1) Hastane (klinik) tipi kullanıma uygun olmalıdır.
- 2) Solunum ilaçlarının nebulizasyonuna uygun olmalıdır. 0.5-6 mikron boyutlarında partiküller elde edilmesini sağlamalıdır.
- 3) Ayak takımı, filtreler, hortumlar, ısıtıcı, su haznesi gibi ek aksesuarlar fiyata dair olmalıdır.
- 4) Hasta ile teması bulunan tüm aksesuarlar ve parçalar gerektiğinde otoklavlanabilir özellikte olmalıdır.
- 5) Nebulizasyon kapasitesi en az 0,5 ml/dk hızında olmalıdır.
- 6) Otomatik ısıtma ile buhar sıcaklığı 38 C'ye kadar ayarlayabilme özelliği olmalıdır.
- 7) Görsel ve sesli ikaz alarm sistemi (su bitmesi ve arıza durumu) olmalıdır.
- 8) Çift filtre sistemi (hava ve bakteri filtreleri) olmalıdır.
- 9) Oksijen adaptörü olmalıdır
- 10) Arıza durumunda kolay kristal değişim imkanı olmalıdır.
- 11) Taşınabilir (tekerlekli) olmalıdır
- 12) CE, ISO sertifikalı olmalıdır.
- 13) En az 2 yıl garanti ve en az 5 yıl servis ve yedek parça temin garantisi bulunmalıdır.
- 14) Satıcı firma arıza durumunda 72 saat içerisinde servis ve yedek parça hizmetini sağlamalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Çocuk Sağ.ve Hast.AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Yüksel Karademirler	Prof.Dr.Betül Sevinir
TARİH VE İMZA	09.02.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gerekti 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

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

3 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000273	ASPIRATOR CİHAZI	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 48892	Çocuk Sağ.ve Hast.AD	Düzenleme Tarihi : 09/02/2016

Partname Metni :

Teknik özellikleri

1. Cihaz en az 0-680/710 mmHg vakum yapabilecek güçte olmalıdır.Kullanım kolaylığı açısından vakum değeri bu limitler arasında ayarlanabilmeli,bunu sağlayacak sisteme sahip olmalıdır.Cihaz tek kavanozlu olmalı yüksek vakum ve yüksek hava akımı üretmelidir.Cihaz cerrahi müdahale ve aspiratör gerektirebilecek müdahalelerde kullanılmak üzere dizayn edilmiş olmalıdır. 2. Vakum pompası en az 60lt/dak. hava emişi sağlayacak güçte olmalıdır.
3. Motor gücü maksimum 180 W 1.6 A monofaze olmalıdır.
4. Cihaz yağlı veya yağsız tip sessiz çalışan vakum pompasına sahip olmalıdır.
5. Cihaz 220V AC ve 50-60 Hz elektrik enerjisinde çalışabilmelidir
6. Cihaz dört tekerlekli ve mobil olmalıdır.
7. Cihaz otoklavda steril edilebilen 1 adet 5 litrelik cam kavanoza sahip olmalıdır.Kavanoz 250 cc kademeli derecelendirilmiş olmalı ve derecelendirilme rahatlıkla görülebilmelidir.Derecelendirme için kavanoz üzerinde etiket veya boya bulundurulmamalıdır.
8. Cihazın metal aksamaları korozyona karşı korumalı elektrostatik boya ile boyanmış veya alüminyum malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
9. Cihazın kavanoz bağlantı sisteminde pompaya sıvıların kaçmasını önleyen valf sistemi bulunmalıdır
10. Yedek aspiratör hortumu ve kavanozları bulunmalı
11. Cihazın üzerinde sıvının pompaya kaçmasını önleyen hidrofobik filtre bulunmalıdır.Filtre rahatlıkla sökülüp takılmalıdır
12. Cihazın gövdesinde gürültüyü ve vibrasyona karşı tedbirler alınmış olmalıdır.Cihazın üzerine monte edilmiş kanül muhafaza kabı olmalıdır.Cihazın faaliyette olduğunu gösteren sinyal lambası bulunmalıdır
13. Cihazın üzerinde sıfır ile -760 mmHg aralığında,uygulanan vakum değerini izlemeyi sağlayan bir vakummetre olmalıdır.
14. Cihaz imalat ve montaj hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.Garanti süresinin dolmasından sonraki 8 yıl boyunca cihazın ücreti karşılığında yedek parça temin garantisi olmalıdır.
15. Yüklenici teslimat sırasında cihaza ait,ömürlü ve istatistiksel olarak sık arıza veren yedek parçalarının, cihazın satın alındığı tarihteki fiyat listesini (döviz cinsinden) getirmek zorundadır.
16. Yüklenici teslimat sırasında cihaza ait Türkçe kullanım kitapçığını ve servis manuelini teslim etmek zorundadır.
17. Kavanoz bağlantı sisteminde otoklavla sterilizasyona dayanıklı kapak ve conta kullanılmalıdır.Cihazın üzereinde açma /kapama şalteri bulunmalıdır.
18. Cihaz ile birlikte 10 adet filtre,2 metrelik aspirasyon hortumu (2 adet),ajutaj (2 adet) verilmelidir.
19. Kendilerine veya yetki aldıkları firmaya ait TSE'nin hizmet yeterlilik belgesi ve Sanayi ve Ticaret Bakanlığının Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Çocuk Sağ.ve Hast.AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Yüksel Karademirler	Prof.Dr.Betül Sevinir
TARİH VE İMZA	09.02.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapıması gereken partlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

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

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



ÜÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

4 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND002307	UST DUZEY RENKLI DOPPLER ULRTASONOGRAFI CIHAZI	SATINALMA BÝLGÝSÝ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 50703	KADIN HASTALIKLARI ve DOĞUM A.D.	Düzenleme Tarihi : 22/04/2016

Partname Metni :

ÜST DÜZEY RENKLI DOPPLER ULTRASONOGRAFİ CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TANIM

1.1. Bu teknik şartname, Üst Düzey Renkli Doppler Ultrasonografi Cihaz Sistemini tanımlamaktadır.

1.2. Teklif edilecek cihaz sistemleri, üretici firmanın halen üretimde olan ve renkli Doppler görüntü kalitesi yüksek modeli olmalıdır.

1.3. Cihazlar, çok gelişmiş hesaplama paketine, kontrol sistemine, hızlı muayene yapabilme özelliklerine, kullanıcı konforuna ve araştırma yapabilme olanaklarına sahip olacaktır.

2. VAZGEÇİLMEZ TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1. Bu bölümde yer alan maddeler, ihaleye katılan firmaların teklif edecekleri her bir cihaz sisteminde kesinlikle bulunması gereken teknik özellikleri tanımlamaktadır. Firmalar, teklif ettikleri cihazda bu bölümde belirtilen özelliklerin tümünün var olduğunu üretici firmanın orijinal teknik dökümanları ile belgelemek zorundadır. Dökümanlar ile belgelenmemiş teknik özellikler sunan teklifler değerlendirmeye alınmayacak ve teklif ihale kapsamı dışında bırakılacaktır. Ancak firmaların mevcut kataloglarında istenen az sayıda özellikler ile ilgili bilginin bulunmadığı durumlarda firma antetli ve kaşeli resmi evrakı ile belirtilen ve beyan edilen özellik yanıtları kabul edilebilecektir. Başvuru sırasında sunulmamış dökümanlar geçersiz kabul edilecektir. Firmalar teknik şartnameye cevaplarını sırasıyla orijinal dökümanlar üzerinde işaretleyerek vereceklerdir.

2.2. Teklif edilecek sistem, %100 tam dijital (dijital-dijital) demet üreticisi ("beam former") 'a sahip olmalıdır. Dijital tarama dönüştürücü ("digital scan converter") sistemler kabul edilmeyecektir.

2.3. Sistem, en az 65.000 dijital kanal üzerinden tarama yapmalıdır.

2.4. Sistem ile abdominal, obstetrik, jinekolojik, mammosonografi, kas-iskelet, ortopedik, vasküler, ürolojik, pediatrik, neonatal, transkraniyal ve yüzeysel organ uygulamaları yapılabilir.

2.5. Sistemde aşağıda listelenen temel ve gelişmiş görüntüleme modları bulunacaktır:

2.5.1. Gerçek zamanlı ("real-time") B Mod

2.5.2. B+B Mod

2.5.3. B+M Mod

2.5.4. M-Mod

2.5.5. Renkli ("color") M mod

2.5.6. Puls dalga ("Pulse-wave") Doppler

2.5.7. Renkli Doppler

2.5.8. Eş zamanlı tripleks Mod (aynı anda B Mod+Pulse Wave+Renkli Doppler)

2.5.9. "Power" Doppler ("Color Doppler Energy Imaging", "Color Angio" gibi)

2.5.10. Trapezoid görüntüleme (Bu özellik teklif edilen lineer problar yanında cihaza bağlanabilen tüm lineer problarla da yapılabilir)

2.5.11. Doku Harmonik Görüntüleme (Doku harmonik görüntüleme kalem prob, TEE prob, kateter prob gibi özel problar hariç tüm radyolojik görüntüleme probları ile yapılabilir. Bu özellikte olmayan problar ve cihazlar kabul edilmeyecektir. Doku harmonik görüntüleme phase inversion, pulse inversion, pulse subtraction yada coded harmonics teknikleri ile yapılmalıdır. Bunun dışında filtreleme yolu ile yapılan doku harmonik görüntüleme kabul edilmeyecektir).

2.5.12. "Compound" görüntüleme (Her bir kristalden 5 farklı açıya kadar ses dalgası gönderme ve bunlardan gelen bilgileri birleştirerek daha detaylı doku bilgisi alma özelliği olan Compound görüntü, CrossXbeam, SonoCT, Advanced Sieclear, Aplipure+Plus gibi teknolojiler). Sistemle teklif edilen tüm lineer ve konveks problarla çalışabilir.

2.5.13. Cihazda, teklif edilen tüm problarla kullanılabilen, alınan görüntüler üzerinde rezolüsyonun maksimum kaliteye ulaşabilmesi için kazanç ("gain"), parlaklık ("brightness") gibi parametreleri tek bir tuşla otomatik olarak optimize edebilen Otomatik Doku Optimizasyonu, Tissue Equalization, Optimize, iOptimize, iSCAN vb. isimli olabilen özellik olacaktır. Bu özellik spektral Doppler modunda iken sıfır-taban çizgisi ("baseline") gibi ayarları da otomatik olarak optimize edilebilir.

2.6. Aşağıda listelenen gelişmiş görüntüleme opsiyonları, istendiğinde ücreti karşılığında sisteme eklenebilir:

2.6.1. Otomatik intima kalınlığı ölçme yazılımı (IMT).

2.6.2. Shearwave Elastografi veya strain elastografi

2.6.3. Ultrasonografik kontrast maddeler ile kontrastlı çalışmaların yapılabilmesi yazılım ve/veya donanım eklenebilir.

2.7. Sistemin frekans bant genişliği en az 1-16 MHz aralığını kapsmalıdır.

2.8. Sistemin PW Doppler PRF'i en az 1.000 Hz - 20.000 Hz aralığında olmalıdır.

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

5 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

- 2.9. Sistemin Renkli Doppler PRF frekansı en az 18.400 Hz değerine çıkabilmelidir. Cihazın PW Doppler modunda ise velocity değeri en az 20-30.5 cm/saniye aralığında olmalıdır.
- 2.10. Sistemin maksimum ekran (çerçeve, "frame rate") hızı B-Mod'da en az 500 çerçeve/sn. değerine çıkabilecek veya sistem raw data işleme teknolojisine sahip olacaktır.
- 2.11. Sistemde ekranda seçilen herhangi bir bölgenin gerçek zamanlı ("real time"), ekran hızı ("frame rate") değerinde ve çözünürlüğünde herhangi bir değişikliğe neden olmadan büyütülmesini sağlayan büyütme ("zoom") özelliği bulunmalıdır.
- 2.12. Sistemde tüm kanalları iki boyutlu pencere ile seçilen bölgeye yönlendirerek, rezolüsyonu ve çerçeve hızını arttıran, "compound" ve renkli Doppler ile birlikte kullanılabilen, akustik "zoom" veya "read zoom" özelliği bulunmalıdır. Büyütme ("zoom") fonksiyonu görüntü akışı durdurulduktan (ekran dondurulduktan) sonra da kullanılabilir.
- 2.13. Sistemin "cine-loop" hafızası en az 200 MB veya 4000 çerçeve olmalıdır. Bu hafızada görüntü seçilebilmeli, istenirse geri çağrılabilir ("playback"). Sine-hafızadan çağrılacak görüntüler üzerinde işlem ("post-process") ve ölçüm gerçekleştirilebilir.
- 2.14. Sistem teklif edilen konveks proba en az 30 cm tarama derinliğine ulaşabilmelidir.
- 2.15. Sistemin yüksek frekanslı lineer probu ile tarama derinliği en fazla 2 cm ye ya da altına kadar düşürülebilir.
- 2.16. Sistemde yukarıda belirtilen tarama derinliklerinde etkin en az 8 adet değiştirilebilir fokus noktası veya bölgesi bulunmalıdır.
- 2.17. Sistemin mevcut tüm problemleri (transdüser), tarama işlemini tam elektronik olarak gerçekleştirmeli ve sistemle beraber yeni teknolojiye sahip problemler verilmelidir.
- 2.17.1. Konvansiyonel konveks prob teknolojisine ek olarak, HD özellikli veya XDClear veya X-Matrix, micro-piezo kompozite veya single kristal özelliklerinden birine sahip olan konveks problemler da sisteme mutlaka takılabilmelidir, takılamayan sistemler kabul edilmeyecektir.
- 2.17.2. Konvansiyonel lineer prob teknolojisine ek olarak, çok sıralı kristal dizilimine sahip olan matrix array (en az 570 kristalli), çok sıralı kristal dizilimine sahip olan multi-D array (en az 570 kristalli), çok sıralı kristal dizilimine sahip olan "dynamic micro slice" (en az 570 kristalli), micro-piezo kompozite veya single kristal veya pinless prob teknolojisine sahip olan lineer problemler da sisteme mutlaka takılabilmelidir, takılamayan sistemler kabul edilmeyecektir.
- 2.18. Sistemde kullanılan tüm problemler, B-mod, renkli Doppler ve spektral Doppler'i aynı anda gerçek zamanlı gösterebilen tripleks modda çalışabilmelidir.
- 2.19. Sistemin çok gelişkin bir obstetrik yazılımı olmalı ve teknik şartname cevaplarında detaylı olarak anlatılmalıdır.
- 2.20. Sistemde değişik kullanıcıların, hastalar üzerindeki farklı tarama bölgelerinde değişik problemlerle yapacağı çalışmalarda, tetkik türüne göre optimum rezolüsyonu sağlayabilecek preset fonksiyonu bulunmalıdır. Ayrıca kullanıcı kendine özgü yeni presetler oluşturabilmelidir.
- 2.21. Sistemde tanımlı iş akışları olmalı ve kullanıcı bu iş akışlarını kendi ihtiyaçlarına göre değiştirebilmelidir.
- 2.22. Sistem ile birlikte teklif edilen lineer problemlerden en az bir tanesinin trapezoid görüntüleme açısının en az 30 derece olmalıdır.
- 2.23. Teklif edilen sistem uluslararası DICOM 3.0 görüntü transfer sistemi standartlarına sahip olmalıdır. Uyumluluk, en az aşağıda listelenen fonksiyonları kapsayacak, cihazın Hastanemizdeki PACS sistemine bağlanabilmesi için,gerekli çalışmalar yapılacak ve bağlantısı ücretsiz olarak yapılacaktır. Cihazlar Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı 'nda kurulu ve çalışır durumda olan dijital görüntü ileti ve arşivleme (PACS) sistemi ile bağlantı kurabilmelidir. Cihazlar, ilgili PACS firmasının cihaza ücretsiz olarak IP numarası tahsis etmesi ve "worklist" için gerekli logları sağlaması koşuluyla, satın alım sonrasında söz konusu dijital sisteme, satıcı firma tarafından bağlanacaktır. Aşağıda adı geçen işlemler için gerekli her türlü donanım ve yazılım satıcı firma tarafından karşılanacaktır.
- 2.23.1. Görüntü gönderme
- 2.23.2. Görüntü alma
- 2.23.3. Alınan görüntü üzerinde ölçüm işlemleri yapma
- 2.23.4. HIS/RIS'tan hasta listesi 'worklist' alabilme
- 2.23.5. Query/Retrieve
- 2.24. Sistem monitörü yüksek rezolüsyonlu, hareketli yatay ve dikey görüntüleme açısı en az 170 derece olmalı veya en az 17 inç boyutunda LCD veya TFT olmalıdır.
- 2.25. Cihazda değişik derinliklerdeki eko intensitelerinin kontrolü için en az 8 (sekiz) kademeli zaman-kazanç kontrolü (TGC-STC) bulunmalıdır.
- 2.26. Teklif edilen cihazda görüntü kaydı yapılabilmesi için entegre hard disk bulunmalıdır. Hard disk kapasitesi en az 500 GB olmalıdır. Ayrıca görüntü kaydı amacıyla sisteme entegre bir CD veya DVD yazıcı olmalı ve cihaz üzerindeki CD veya DVD ortamına direk olarak hasta bilgileri ve görüntüleri durağan olarak JPEG yada TIF ve hareketli olarak (cine loop) MPEG veya AVI formatında kaydedilebilmeli, AVI/TIF görüntüler herhangi bir PC'de (windows ortamında) özel bir programa gerek duymadan incelenebilmelidir.



ÜÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

6 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

- 2.26.1. Kaydedilen görüntüler tekrar çağrılabilir ve geri çağrılan görüntüler üzerinden ölçüm işlemi yapılabilir ve ölçüm işlemi için kalibrasyon yapmaya gerek olmamalıdır. Görüntüler loop veya frame olarak kaydedilebilir, kaydedilen görüntüler ekranda listelenmelidir. Dijital olarak kaydedilen görüntülerde herhangi bir kayıp olmamalıdır.
- 2.27. Sistemin dinamik aralık ("dynamic range") değeri en az 210 dB olmalıdır.
- 2.28. Sistemin lineer transdüserlerinin hepsi ile trapezoid görüntüleme yapılabilir.
- 2.29. Sistemde lineer prob ile renkli Doppler ve pulsed Doppler modlarında çalışma yapılırken, ultrason dalgasına açı verilebilir.
- 2.30. Sistemde B-Mod, M-Mod ve Doppler moduna ait parametrelerin ölçülebileceği ve hesaplanabileceği ayrıntılı programları bulunmalıdır.
- 2.31. Aşağıda belirtilen ölçümler sistem tarafından gerçekleştirilebilir.
- 2.31.1. B-Modta: Mesafe, çevre, alan, açı, hacim,
- 2.31.2. M-Modta: Derinlik, zaman, eğim, kalp atış oranı,
- 2.31.3. Doppler Modunda : Zaman, hız, ortalama hız, akış hızı integrali, kalp atış oranı,
- 2.31.4. pulsatile indeksi (PI), rezistivite indeksi (RI), maksimum basınç gradyanı (Max
- 2.31.5. Pressure Gradient), ortalama basınç gradyanı (Mean Pressure Gradient) hesaplamaları yapılabilir.
- 2.32. Sistem Doppler spektral alınırken freeze edilmeden real time aşağıdaki ölçümleri vermelidir; Peak Systol, End Diastole, Time averaged Mean Velocity, Time averaged Peak Velocity, Resistive index, Pulsatility index.
- 2.33. Sistemde dondurulmuş görüntü üzerinden ise B-modta "gri skala haritalama", Renkli Doppler modunda "color map, color invert, scala baseline", Pulse Doppler modunda ise "invert, sweep speed, angle correction, baseline" parametrelerinin değiştirilebilir.
- 2.34. Teklif edilen sistemlerle birlikte bir adet (toplam bir adet) siyah beyaz video printer verilecektir. Ayrıca sistemden CD ve DVD ve USB aracılığıyla görüntü aktarımı yapılabilecektir.
- Cihaz sistemleri yeni gelişen teknolojiler ile donatılabilir (güncellenebilir, "update" olma özelliği). Firmalar satın alınmış yazılımların ("update") güncellemelerini en az 2 (iki) yıl boyunca ücretsiz olarak yapacaklardır.
- 2.35. Cihazlarla birlikte cihazların 15 dakika tam kapasite ile çalışmasına yeterli akü kapasitesinde ve voltaj regülatörlü birer adet, toplam 1 (bir) adet kesintisiz güç kaynağı verilecektir.
- 2.36. Sistemin "pulse" Doppler modunda düşük hızları ölçebilmesi için puls yineleme frekansı ("pulse repetition frequency", PRF) değerinin en az 1000 Hz değerinde veya daha aşağıda olmalıdır
- 2.37. Cihaza istenildiğinde "Kantitatif Elastografi Analiz Paketi" eklenebilir. Ayrıca cihaza prob kompresyonu gerektirmeden elastografik değerlendirme olanağı sağlayan Shearwave Elastografi Görüntüleme veya strain elastografi özelliği eklenebilir. Cihaza opsiyon olarak eklenebilecek Shearwave Elastografi veya strain elastografi görüntüleme teklif edilen en az 1(bir) lineer ve 1(bir) endokaviter proba çalışabilir.
- 2.38. Cihaza istenildiğinde gerçek zamanlı (real-time) elastografi özelliği eklenebilir. Bu özellik cihaza eklendiğinde lineer ve endokaviter problar ile çalışabilir.
- 2.39. Cihaza istenildiğinde ücreti karşılığında Üç boyutlu (3-D) görüntüleme) özelliği eklenebilir. Üç boyutlu görüntüleme lineer ve konveks problar ile çalışabilir.
- 2.40. Cihaz istenildiğinde ücreti karşılığında hem lineer hem de konveks problar ile incelenen bölgenin taramasını birleştirerek tüm alanın aynı anda incelenmesine olanak veren genişletilmiş alan görüntüsü (extended field of vision, panoramik görüntüleme, Siescape vb.) özelliği eklenebilir. Bu özellik ile cihazdaki lineer ve konveks problarda kullanılabilir.
- 2.41. Cihaza istenildiğinde ücreti karşılığında Gerçek zamanlı üç boyutlu, yani 4 boyutlu (4-D) ultrasonografik görüntüleme özelliği eklenebilir.
- 2.42. Cihaza istenildiğinde damar lümeninden geçen kan akımını, damar duvar konturlarının üzerine süperpoze olmadan göstermek üzere yön bilgisine sahip gri skala akım görüntüleme - B moda akım görüntüleme hemodinamiği (B-Flow, Advanced Dynamic Flow veya Sie-Flow) veya damarların içini artifaksız gösterebilen Vascular Clarify veya S-Flow vb özellikler eklenebilir
- 2.43. Sistemde görüntüdeki artefaktları elimine edip speckle gürültüsünü azaltarak rezolüsyonu arttıran özellik bulunmalıdır. (Speckle Noise Reduction ya da Tissue Equalization vb)
- 2.44. Aşağıda belirtilen gelişmiş opsiyonların teklif edilen problarla çalışacağı firma tarafından beyan edilecektir.
- 2.44.1. Toplam 1 (bir) adet, frekans bant genişliği en az 2-5 MHz aralığında HD özellikli veya XDClear, micro-piezo composite veya X-Matrix veya Single Krsital veya x-BT özellikli abdominal görüntüleme amaçlı elektronik konveks prob verilecektir.
- 2.44.2. Toplam 1 (bir) adet frekans bant genişliği en az 4-8 MHz veya daha geniş olan özellikte ve en az 170 derece görüş açısına sahip Endokaviter prob verilecektir.
- 2.44.3. Tüm teklif edilen Problar doku harmonik ve "compound" görüntüleme yapabilir.
- 2.44.4. Teklif edilen sisteme ileride istenildiğine ücreti karşılığında 4D özelliği eklenebilir.



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

7 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

3. İSTENİLEN DOKÜMANLAR

- 3.1. Satıcı firma, teklifi ile birlikte cihazın orijinal kullanım, bakım, onarım ve teknik servis için gerekli tüm katalog ve teknik dokümanları verecektir.
- 3.2. haleyı alan firma cihaz teslimi sırasında; cihazın mekanik, elektrik ve elektronik devre şemalarını verecektir. Ayrıca bir adet kullanım kılavuzu ve servis manueı verilecektir.
- 3.3. Teklif edilen cihaz Sağlık Bakanlığı T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) kayıtlı olacaktır.
- 3.4. Firmalar teklif ettikleri cihazların orijinal katalog ve teknik dokümanlarında şartnamede belirtilen hususları işaretleyip hangi maddenin katoloğun hangi sayfa ve paragrafında olduğunu şartnameye uygunluk belgelerinde belirteceklerdir.
- 3.5. Teklif edilen cihaz için üretici veya distribütör firma tarafından satıcı firmaya verilen yetki belgesi teklife eklenecektir.

4. TEKNİK SERVİS, GARANTİ VE YEDEK PARÇA

- 4.1. Renkli Doppler Ultrasonografi Cihazının tüm bileşenleri, aksesuarları ve ek sistemleri ile birlikte yedek parça dahil, üretim ve işçilik hatalarına karşı ,kesin kabulden başlamak üzere en az 2(iki) yıl süreyle firma garantisi altında olacak ve bu garanti üretici veya Türkiye temsilcisi ve varsa yetki verilen satıcı firma tarafından ayrı ayrı teklif dosyasında beyan edilecektir. Firma tarafından ücretsiz servis, yedek parça ve bakımı kapsayan tam garanti verilecektir. Garanti süresince bakım onarım ve yedek parçadan hiç bir ücret talep edilmeyecektir. Arıza bildiriminden sonra mesai saatleri dahilinde 48 (kırk sekiz) saat içinde cihaza müdahale edilecek ve yedek parça gerekmesi durumunda resmi kurumlarca ithalatı kısıtlı yada özel izne tabi durumlar dışında (Firma bu durumu belgeleyecektir) en geç 10 (on) gün içinde bütün fonksiyonlarıyla çalıştırılacaktır. Ayrıca yüklenici firma ve distribütör firma garanti bitiminden sonra en az 8 (sekiz) yıl süreyle ücreti mukabilinde yedek parça ve teknik servis sağlayacaktır.
- 4.2. Firmalar her türlü garanti kapsamında uygulayacakları periyodik bakım süresini ve yapacakları işlemleri liste halinde bildireceklerdir.
- 4.3. Satıcı firma teknik servis imkanlarını ve alt yapısını belgeleyecektir. (Teknik personel sayısı bakım onarım imkanları vb.)
- 4.4. Renkli Doppler Ultrasonografi Cihazına garanti bitiminden sonra en az 8 (sekiz) yıl süreyle ücreti karşılığında yedek parça ve teknik servis sağlamayı üretici ve temsilci firma beyan edeceklerdir.
- 4.5. Firmalar, cihazın yedek parçalarının döviz cinsinden fiyat listesini teklifle birlikte vereceklerdir.
- 4.6. TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi teklif dosyası ile birlikte verilecektir.
- 4.7. Yukarıda belirtilen garantilerle ilgili beyannameler teklifle birlikte verilmelidir.

5. KABUL VE MUAYENE

- 5.1. Cihazlar hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel işaretli orijinal ambalajında teslim edilecektir. Daha önce demo amaçlı olarak kesinlikle kullanılmamış olacaktır.
- 5.2. Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayene, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu araştırılacaktır. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
- 5.3. Kabul ve muayene sırasında firmalardan bazı testlerin yapılması istenebilir. Bu durumda gerekli personel ve düzeneği firmalar sağlayacaktır.
- 5.4. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
- 5.5. Satıcı firma fabrikada yapılan en son testlere ait raporları (kalite kontrol belgesi) muayene heyetine teslim edecektir.

6. MONTAJ

- 6.1. Firma cihazları ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır.

7. EĞİTİM

- 7.1. Cihazın montajının yapılacağı yerdeki personele, cihazın kullanım ve bakımı üzerine ücretsiz eğitim verilecektir.

8. TEKLİFLERİN HAZIRLANMASI

- 8.1. Firmalar şartname maddelerine ayrı ayrı ve şartnamedeki sıraya göre cevap vereceklerdir. Bu cevaplar "..... marka..... model, cihazı teklifimizin şartnameye uygunluk belgesi" başlığı altında teklif veren firmanın başlıklı kağıdına yazılmış ve yetkili kişi tarafından imzalanmış olmalıdır. Bu cevaplar orijinal dokümanları ile karşılaştırıldığından

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
8 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

her hangi bir farklılık bulunursa firma ihale dışı kalacaktır.

8.2. Şartnameye uygunluk belgesi hazırlamayan ve şartnamede istenilen teknik özellikleri sağlamayan firmanın teklifleri reddedilecektir.

8.3. Firmalar cihazların farklı modelleri içinde ayrıca, teknik şartnameye uygun olmak kaydıyla, aynı teklif mektubunda alternatif teklif verebilirler.

8.4. Teklif Değerlendirme Komisyonu gerekli gördüğü hallerde demonstrasyon isteyebilir. Firmalar demonstrasyonu nasıl sağlayacaklarını bildireceklerdir.

8.5. Vazgeçilmez özelliklere sahip olmayan cihazlar reddedilecektir.

8.6. Bu şartnamede belirtilmeyen hükümler konusunda idari şartname hükümleri geçerlidir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	KADIN HASTALIKLARI ve DOĞUM A.D. POLİKLİNİKLERİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr.HAKAN OZAN	Yrd.Doç. Dr. MEHMET ARAL ATALAY
TARİH VE İMZA	22.04.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklî 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 tapınması 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

9 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND002064	DOKU GOMME CİHAZI	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 50690	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ AD.	Düzenleme Tarihi : 21/04/2016

Partname Metni :

HİSTOLOJİ LABORATUVARI DOKU GÖMME CİHAZI SATIN ALMA BİLGİSİ (TEKNİK ŞARTNAME)

A- GENEL KOŞULLAR

1. BELGELERİN SUNULUŞ BİÇİMİ

Bu ihaleye ve teknik şartnameye verilecek teklifler "UÜ Histoloji 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/sistem özellikleri ile ilgili bir çizelge sunmalıdır. Bu çizelgede cihaz/sistemin adı, markası, varsa model 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. Firmaca teklif edilen cihazın halen üretimde olan, istenilen özelliklere sahip olduğu üretici firma tarafından belgelenmelidir.

3. TESLİMAT, KURULUM VE İŞLETİM SÜRESİ

1. İhaleyi kazanan firma, ihalenin sonuçlanmasını takiben (resmi yazı ile bildirimini takiben) cihaz/sistem ve varsa eklerini en verimli çalışma için belirtilen süre içinde laboratuvarında 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 mekânı 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.

2. Firmalar önerecekleri 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.

3. Cihazın teslimatı sırasında ilgili birimin sorumlu yetkilisi ile birlikte U.Ü. Tıp Fakültesi Biyomedikal Kontrol birimi tarafından tespit edilecek en az bir teknik eleman bulunacaktır. Düzenlenecek teslim tutanağında yukarıda adı geçen kabul heyeti ve yüklenici firma yetkilisinin imzaları tam olmadan cihaz teslim alınmayacaktır.

4. Yüklenici, sistemi monte ettikten ve kullanıma hazır hale getirdikten sonra son kabul ve fonksiyon testlerini yapmalı, bu testler sırasında alıcı temsilcileri hazır bulunmalı ve testlere ilişkin masraflar yüklenici firma tarafından karşılanmalıdır. Yüklenici firma bu testlere ait bir rapor hazırlayıp, U.Ü. Tıp Fakültesi Biyomedikal kontrol birimi tarafından belirlenen teknik elemana teslim etmekle yükümlüdür.

5. Sistemin tüm parçaları kullanılmamış olmalıdır. Aynı zamanda cihaz; hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel işaretli, orijinal ambalajında teslim edilecektir. Daha önce "demo" amaçlı olarak kullanılmış cihaz teslim edilmeyecektir.

6. Yüklenici satacağı cihaza dair cihazın blok devre şemalarını, bileşen parça listelerini, bakım/onarım ve kalibrasyonunda kullanılacak belgeleri, arıza tespit ve takip dökümanlarını (kullanıcı kılavuzları ve servis el kitapları), her cihaz için 2 (iki) nüsha olmak üzere U.Ü Tıp Fakültesi Biyomedikal kontrol birimi tarafından belirlenen, cihazdan sorumlu teknik elemana cihaz teslimatı sırasında ücretsiz verecektir (İngilizce ve/veya Türkçe).

7. Yüklenici, ilgili sistemin teknik bakım ve onarımlarının yapılabilmesi için profesyonel düzeyde tecrübesi bulunan teknik eleman/elemanları bünyesinde istihdam edeceğini yazılı olarak taahhüt edecek ve ilgili belgeyi muayene komisyonuna verecektir.

8. Yüklenicinin sorumlu teknik servisi, arızaya 24 saat içinde ilk müdahaleyi yapmakla yükümlüdür. Yüklenici yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 2 gün içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorunda, yurt dışından yedek parça ithalatı gereksinimi varsa; en geç 15 iş günü içinde ithalatı gerçekleştirmek ve cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır. Bu süre, yüklenicinin gerekçeli talebi, U.Ü Tıp Fakültesi Biyomedikal kontrol birimince incelenerek uygun görüldüğü takdirde aynı birim tarafından hazırlanan yazılı belge ile uzatılabilir.

9. Cihazın arızası nedeniyle çalışmadığı durumlar, arızalı olarak sayılacaktır. 8. maddede belirtilen süreleri aşan arızalı durumlarda cihazın alış bedeli üzerinden; 1-3 gün arası günlük binde bir (%0,1), 4-7 gün arası günlük binde beş (%0,5), 7 günü aşan arızalı durumlarda ise gün başına yüzde bir (%1) oranında ceza kesilir.

10. Teklif edilecek cihazın ihale öncesi bölümümüzde demo çalışması yapılmış olmalıdır.

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
10 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

4. EĞİTİM

Önerilen cihaz/sistem laboratuvara ilk defa kurulacak ise, cihaz/sistemin kullanımına yönelik olarak, laboratuvar sorumlularının belirleyeceği koşullar ile uygun görülecek süre boyunca (en az 5 iş günü) 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) Cihaz en az 2 yıl garanti kapsamında olmalıdır. Cihazın 2 yıllık yedek parça, bakım onarım ve kalibrasyon hizmetleri ücretsiz olarak firma tarafından karşılanmalı, ayrıca 10 yıl ücret mukabilinde yedek parça ve bakım için teknik destek sözleşmesi firma tarafından verilmelidir. Garanti süresinden sonra kullanılması gerekebilecek (yedek parçaların maksimum kullanım süreleri ve değiştirilme zamanları ile birlikte) yedek parçaların ücretleri döviz cinsinden belirtilmelidir.

b) Cihaza ait garanti süresinde ve sonrasında kullanılması gerekli veya isteğe bağlı her türlü sarf malzemesi ve süreli yedek parçaların (karbon ve/veya potasyum permanganat filtre, kondensatör, pompa tamir kiti, rotary valf, her türlü conta ve o-ring, temizleme spreyi vb) DEĞİŞTİRME SIKLIKLARI BELİRTİLEREK döviz cinsinden fiyatları verilmelidir.

c) Eğer varsa, teklif edilecek kitler/reaktifler, birlikte teklif edilen cihaz ile tam uyumlu olarak kullanılabilir. Tüm kitler/reaktifler üretici firmaya ait orijinal etiketi taşınmalı, etiketin üzerinde son kullanma tarihi, seri numarası ve saklama koşulları belirtilmiş olmalıdır. Tüm kitler/reaktifler için msds ve data sheet örnekleri teklif dosyasında bulunmalıdır. Cihazın garanti kapsamı süresince, 6 aylık periyotlarla, olmak üzere bakım, onarım-kalibrasyonu yapılmalıdır ve belgelenmelidir. Arızaların giderilmesi, herhangi bir arıza halinde firmaya bildirimini takiben en geç 24 saat içinde cihaza müdahale edilmeli, en geç 48 saat içerisinde arıza rutin iş akışını aksatmadan tümüyle giderilmelidir.

d) Teklif dosyalarında;

I. "yetki belgesi" (piyasaya arz eden yetkili satıcının ilgili cihaz/sisteme teknik bakım verebileceklerine ilişkin üretici firma tarafından verilmiş belge),

II. "teknik eleman belgesi" (piyasaya arz eden yetkili satıcının cihaz/sisteme teknik bakım verecek elemanlarının şirket bünyesinde olduklarını gösterir belge),

III. "eğitim yeterlilik belgeleri" (teknik bakım ve servis hizmeti verecek teknik elemanların önerilen cihaz/sisteme teknik bakım verebileceklerine ilişkin üretici firmadan verilmiş olan belgeler)

IV. "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

DOKU GÖMME CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz, dokuların parafine gömülerek blok haline getirilmesinde mevcut uygulamaların tamamının bir arada yapılmasını sağlamalıdır.
2. Cihazın çalışmaya başlama saati programlanabilmeli, cihaz sabah yapılacak çalışmalar için uygun saatte hazır hale gelebilmeli, bu sayede enerji tasarrufu sağlamalıdır.
3. Cihaz parafin sızmalarına karşı yalıtılmış olmalı, güvenli olmalıdır.
4. Cihaz kullanılan parafinin temiz kalmasını sağlamak üzere bir filtre sistemine sahip olmalıdır.
5. Cihaz üzerinde her yöne kolaylıkla ayarlanabilir özellikte bir büyüteç bulunmalıdır.
6. Cihazda parafin akışı elle ve ayak pedali ile yapılabilir.
7. Cihaz üzerinde en az 6 adet ısıtıcı forseps yeri bulunmalı ve bu yerler paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Forseps sayısı kadar penset verilmelidir.
8. Cihaz en az 100 kaset kapasiteli paslanmaz çelikten geniş bir tanka sahip olmalıdır. Bu bölümün sıcaklığı 55-70 °C arasında birer derecelik artırımlarla ayarlanabilir.

Bu Doküman 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

11 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

9. Cihaz en az 4 litre kapasiteli bir parafin tankına sahip olmalıdır veya bu kapasiteyi sağlamak için teklif edilen doku gömme cihazı ile beraber ayrı bir parafin dispenser cihazı daha verilmelidir.Parafin tankının sıcaklığı 55-70°C arasında birer derecelik artırımlarla ayarlanabilmelidir.
10. Soğuk plaka en az 60 blok kapasiteli olmalıdır.
11. Soğuk plaka en az -5°C'ye kadar soğutabilmelidir.
12. Sıcak plaka sıcaklığı 55-70 °C arasında birer derecelik artırımlarla ayarlanabilmelidir.
13. Cihaz doku gömme kalıpları (base mould) için ısıtıcı geniş depo haznesine sahip olmalıdır. Doku gömme kalıpları bölmesinin sıcaklığı 55-70°C arasında birer derecelik artırımlarla ayarlanabilmelidir..
14. Cihazda çalışma tablası, kaset açma bölümü ve forseps ısıtıcısı; ekstra parafini kanallar aracılığı ile en az bir bölmeye aktaracak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
15. Cihaz üzerinde bağımsız ısıtılabilen ve gücünü cihazdan alan cihazla aynı marka veya uyumlu elektrikli forseps olmalıdır.
16. Cihaz kaset çalışma alanı aydınlatma sistemine sahip olmalıdır.
17. Parafin dispenserin her iki yanında ısıtıcı kaset açma/bekletme alanı bulunmalıdır.
18. Cihaz LCD/LED ekrana sahip olmalıdır.
19. Cihazda ısı fonksiyonları (Sıcak plaka, kaset tankı, doku gömme kalıpları bölmesi, parafin tankı) otomatik açma kapama fonksiyonları ve cihaz ayarları tek bir ekrandan gözlenip ayarlanabilmelidir.
20. Cihaz 220 V, 50 Hz'de çalışmalıdır.
21. Ekonomik olarak en avantajlı teklif belirlenirken bu teknik şartnamenin 5.b maddesinde istenen "Cihaza ait garanti süresinde ve sonrasında kullanılması gerekli veya isteğe bağlı her türlü sarf malzemesi ve süreli yedek parça fiyatları ve bunların değiştirme sıklıkları" göz önüne alınacaktır. Sarf malzeme ve süreli yedek parçaların değiştirme sıklıkları ile ilgili belirsiz bir durum oluşursa firmalardan bu bilgilerin yer aldığı kullanım ve servis kılavuzu gibi dokümanlar talep edilebilecek veya teklif edilen cihazların kullanıldığı merkezlerden bu konu ile ilgili görüş talep edilebilecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Histoloji ve Embriyoloji AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.Semiha ERSOY	
TARİH VE İMZA	21.04.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklil görölür 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 tapması 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

12 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND002273	YARI MOTORİZE MİKROTOM CİHAZI	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 50691	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ AD.	Düzenleme Tarihi : 21/04/2016

Partname Metni :

HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ LABORATUVARI YARI MOTORİZE MİKROTOM CİHAZI SATIN ALMA BİLGİSİ (TEKNİK ŞARTNAME)

A- GENEL KOŞULLAR

1. BELGELERİN SUNULUŞ BİÇİMİ

Bu ihaleye ve teknik şartnameye verilecek teklifler "UÜ Histoloji 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, 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. Firmaca teklif edilen cihazın halen üretimde olan, istenilen özelliklere sahip son model olduğu üretici firma tarafından belgelenmelidir.

3. TESLİMAT, KURULUM VE İŞLETİM SÜRESİ

1. 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 mekânı 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.

2. Firmalar önerecekleri 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.

3. Cihazın teslimatı sırasında ilgili birimin sorumlu yetkilisi ile birlikte U.Ü. Tıp Fakültesi Biyomedikal Kontrol birimi tarafından tespit edilecek en az bir teknik eleman bulunacaktır. Düzenlenecek teslim tutanağında yukarıda adı geçen kabul heyeti ve yüklenici firma yetkilisinin imzaları tam olmadan cihaz teslim alınmayacaktır.

4. Yüklenici, sistemi monte ettikten ve kullanıma hazır hale getirdikten sonra son kabul ve fonksiyon testlerini yapmalı, bu testler sırasında alıcı temsilcileri hazır bulunmalı ve testlere ilişkin masraflar yüklenici firma tarafından karşılanmalıdır. Yüklenici firma bu testlere ait bir rapor hazırlayıp, U.Ü. Tıp Fakültesi Biyomedikal kontrol birimi tarafından belirlenen teknik elemana teslim etmekle yükümlüdür.

5. Sistemin tüm parçaları kullanılmamış olmalıdır. Aynı zamanda cihaz; hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel işaretli, orijinal ambalajında teslim edilecektir. Daha önce "demo" amaçlı olarak kullanılmış cihaz teslim edilmeyecektir. İhale öncesi laboratuvarda cihazın demonstrasyon çalışması yapılmalıdır.

6. Yüklenici satacağı cihaza dair cihazın blok devre şemalarını, bileşen parça listelerini, bakım/onarım ve kalibrasyonunda kullanılacak belgeleri, arıza tespit ve takip dokümanlarını (kullanıcı kılavuzları ve servis el kitapları), her cihaz için 2 (iki) nüsha olmak üzere U.Ü Tıp Fakültesi Biyomedikal kontrol birimi tarafından belirlenen, cihazdan sorumlu teknik elemana cihaz teslimatı sırasında ücretsiz verecektir (İngilizce ve/veya Türkçe).

7. Yüklenici, ilgili sistemin teknik bakım ve onarımlarının yapılabilmesi için profesyonel düzeyde tecrübesi bulunan teknik eleman/elemanları bünyesinde istihdam edeceğini yazılı olarak taahhüt edecek ve ilgili belgeyi muayene komisyonuna verecektir.

8. Yüklenicinin sorumlu teknik servisi, arızaya 24 saat içinde ilk müdahaleyi yapmakla yükümlüdür. Yüklenici yurt dışından yedek parça ithali gerektirmediği durumda en geç 2 gün içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorunda, yurt dışından yedek parça ithalatı gereksinimi varsa; en geç 15 iş günü içinde ithalatı gerçekleştirmek ve cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır. Bu süre, yüklenicinin gerekçeli talebi, U.Ü Tıp Fakültesi Biyomedikal kontrol birimince incelenerek uygun görüldüğü takdirde aynı birim tarafından hazırlanan yazılı belge ile uzatılabilir.

9. Cihazın arızası nedeniyle çalışmadığı durumlar, arızalı olarak sayılacaktır. 8. maddede belirtilen süreleri aşan arızalı durumlarda

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

13 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

cihazın alış bedeli üzerinden; 1-3 gün arası günlük binde bir (%0,1), 4-7 gün arası günlük binde beş (%0,5), 7 günü aşan arızalı durumlarda ise gün başına yüzde bir (%1) oranında ceza kesilir.

4. EĞİTİM

Önerilen cihaz/sistem laboratuvara ilk defa kurulacak ise, cihaz/sistemin kullanımına yönelik olarak, laboratuvar sorumlularının belirleyeceği koşullar ile uygun görülecek süre boyunca (en az 5 iş günü) 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) Cihaz en az 2 yıl garanti kapsamında olmalı. Cihazın 2 yıllık yedek parça, bakım onarım ve kalibrasyon hizmetleri ücretsiz olarak firma tarafından karşılanmalı, ayrıca 10 yıl ücret mukabilinde yedek parça ve bakım için teknik destek sözleşmesi firma tarafından verilmelidir. Garanti süresinden sonra kullanılması gerekebilecek (yedek parçaların maksimum kullanım süreleri ve değiştirilme zamanları ile birlikte) yedek parçaların ücretleri döviz cinsinden belirtilmelidir. Ayrıca cihaza/CIHAZLARA/SISTEME ait kullanılması gerekli veya isteğe bağlı her türlü sarf malzemesi veya varsa kit ücretleri döviz cinsinden belirtilmelidir. Teklif edilecek kitler/reaktifler, birlikte teklif edilen cihaz ile tam uyumlu olarak kullanılabilir. Tüm kitler/reaktifler üretici firmaya ait orijinal etiketi taşınmalı, etiketin üzerinde son kullanma tarihi, seri numarası ve saklama koşulları belirtilmiş olmalıdır. Tüm kitler/reaktifler için msds ve data sheet örnekleri teklif dosyasında bulunmalıdır. Cihazın garanti kapsamı süresince, 6 aylık periyotlarla, olmak üzere bakım, onarım-kalibrasyonu yapılmalıdır ve belgelenmelidir. Arızaların giderilmesi, herhangi bir arıza halinde firmaya bildirim takiben en geç 24 saat içinde cihaza müdahale edilmeli, en geç 48 saat içerisinde arıza rutin iş akışını aksatmadan tümüyle giderilmelidir.

b) Teklif dosyalarında;

- "yetki belgesi" (piyasaya arz eden yetkili satıcının ilgili cihaz/sisteme teknik bakım verebileceklerine ilişkin üretici firma tarafından verilmiş belge),
- "teknik eleman belgesi" (piyasaya arz eden yetkili satıcının 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 belgeler)
- "teknik hizmete-elemanlara erişim bilgileri" (teknik elemanların listesi, adresleri, telefon numaraları, gereksinim duyulduğunda bildirim yapılacağı adres, telefon, faks numaraları gibi) yer almalıdır.
- Cihaza ait garanti süresinde ve sonrasında kullanılması gerekli veya isteğe bağlı her türlü sarf malzemesi ve süreli yedek parçaların (, her türlü conta ,ekran kartı vb) DEĞİŞTİRME SIKLIKLARI BELİRTİLEREK döviz cinsinden fiyatları verilmelidir.

B- MALZEMELER VE CİHAZ/SİSTEMLER İLE İLGİLİ ÖZEL KOŞULLAR

YARI MOTORİZE ROTARY MİKROTOM TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Cihaz, histoloji, patoloji ve endüstriyel laboratuvarlarında rutin ve araştırma uygulamaları için kullanılabilir özelliğine sahip olmalıdır.
- Cihaz ithal malı ve orijinal üretim olmalıdır. Cihazın mikrometre mekanizması ve kaba besleme sistemi kapalı bir sistem içinde olmalıdır.
- Cihaz resinde ve parafinde depolanmış dokuların ince ve hassas kesitleri almada kullanılabilir nitelikte olmalı, sert ve büyük numunelerde dahi iyi kesitler alabilmelidir.
- Cihaz yarı motorize olup, numune ilerletme motorize, kesit alma işlemi manuel olarak yapılabilir.
- Cihazın numune alma kesit aralığı 0.5-100 µm arasında ayarlanabilir ve kesim aralıkları aşağıdaki gibi olmalıdır.
 - 0,5 - 5 mikron arasını ; 0,5 mikron artırımlarla
 - 5 - 20 mikron arasını ; 1 mikron artırımlarla
 - 20 - 60 mikron arasını ; 5 mikron artırımlarla
 - 60 -100 mikron arası ; 10 mikron artırımlarla kesim işlemini yapabilmelidir.

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

14 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

6. Cihazın toplam numune ilerletme mesafesi yaklaşık 28 mm. (+/-1mm) olmalıdır.
7. Cihazın kesme stroke uzunluğu yaklaşık 70 mm. olmalıdır.
8. Cihaz kesit alma işlemi bittikten sonra, numune tutucusu yukarı doğru dönerken geri çekme retraction sistemine sahip olmalı, cihazın geri çekme (retraksiyon) mekanizması on/off olarak seçilebilir ve geri çekme mesafesi en az 5-100 mikron arasında 5 er mikronluk adımlarla programlanabilmelidir.
9. Cihazın motorize olarak max. numune ilerleme hızı 900 µm /sn. olmalı, ayrıca hassas hız ayarı 300 µm /sn. olmalıdır.
10. Cihazın trimming (tırırlama) kalınlığı 1-600 µm arasında ayarlanabilmeli ve tırırlama 1,2,5,10,50 µm'luk adımlarla yapılabilir.
11. Cihazın her iki yanına yerleştirilebilen bir dijital göstergeli ergonomik kontrol paneli bulunmalıdır.Cihaz bu panellerle teslim edilmelidir.
12. Cihaz büyük ve sert numunelerde dahi yüksek kesit kalitesine sahip olmalıdır.
13. Cihaz numunelerin kesim işlemini iki kesim modu (manuel modunda ve salıncak/rocking modunda) içinde gerçekleştirme özelliğine sahip olmalıdır.
14. Cihaz standart aksesuarları (Kaset tutucu ,atık tepsisi,fırça..vb.)ile birlikte teslim edilmeli. Ayrıca iki adet ince uçlu penset ,2 numara samur fırça ve parafin kirliliğini temizlemek üzere 2 adet geniş fırça verilmelidir.Bıçak tutucu disposable düşük profil bıçaklara uyumlu olup açısı ayarlanmalı ve temizleme işleminden sonra daha önceden belirlenen açığa gelebilmelidir.
15. Bıçak tutucu özel bir kilitleme sistemine sahip direkt yerleştirme yapabilmeli, cihazın bıçak tutucusu alt tablası öne arkaya ve sağa,sola hareket ederek bıçağın bütün boyutlarını cihazın açısı ayarını bozmadan kullanma imkanı vermelidir.
16. Cihaz microprocessor kontrolü altında olmalıdır.
17. Cihaz uzun süreli kullanımda fiziksel rahatsızlık vermemelidir.
18. Cihazda kesit atık maddelerinin toplandığı geniş kapasiteli rahat kullanımlı ve özel dizayn edilmiş bir kap bulunmalıdır.
19. Cihazın kullanıcı güvenliğini artırıcı iki bağımsız çevirme kolu kilit sistemi bulunmalıdır.
20. Cihazın blok tutucu mekanizması ileri ve geri hareketi yavaş veya hızlı olarak kumanda ünitesinden ilerletmek mümkün olup bu işlemler sembol işaretleriyle belirtilmelidir.
21. Cihazın operasyonu ile ilgili tüm bilgiler cihaz üzerinde ve kumanda ünitesinde bulunmalı ve 4-dijitli LED ekrandan okunabilen bu bilgiler, dokunmatik tuşlarla kontrol edilebilmelidir:
 - a) Numune retraksiyonu kaç µm olarak gerçekleştirdiği (Retract)
 - b) Çevirme kolu kilidi/numune başı kilitleme fonksiyonu(Lock)
 - c) Tırırlama kalınlığı (Trim)
 - d) Mikron kesim kalınlığı
 - e) Yapılan toplam kesim adedi
 - f) Yapılan toplam kesim kalınlığı sayısı
22. Kontrol panelinin yükseltilmiş özellikte kaba besleme düğmeleri kullanıcıya cihaza bakmadan, parmakları ile hissederek kullanma becerisi sağlayabilecek yapıda olmalıdır.
23. Cihazın bıçak tutucusu high profil ve lowe profil disposable mikrotom bıçaklarına uyumlu olmalıdır.
24. Gerekli malzemeleri tutturmak için cihazın arka panelinde miknatıs bulunmalıdır.
25. Cihazın doku tutucusunun hareket sahası 8 derece olmalı ve numune oriyantasyonu hassas olarak yapılabilir.
26. Cihazla birlikte opsiyonel olarak, soğuk numune bloklarının koyulabilmesi için cihazın üst kısmına monte edilebilen soğutucu tabla verilebilir.
27. Cihaz 220 V/ 50-60 Hz elektrik ile çalışabilmelidir.
28. Cihaza imalat hatalarına karşı en az 2 yıl ücretsiz, yedek parça ve servis hizmetleri için en az 10 yıl ücret karşılığında hizmet verilecektir. Bu üretici firma ve ithalatçı firmamız tarafından taahhüt edilmektedir.
29. İthalatçı firma Türkiye sınırları içerisinde satışa yetkili olduğunu gösteren noter onaylı yetki belgesi teklifle birlikte vermelidir.
30. Cihaz uluslararası kalite ve güvenlik standartlarına uygunluk belgesine sahip olmalıdır.
31. Teklif veren firma teknik servis için Türk Standartları Enstitüsünden alınmış TSE Servis Yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.
32. Cihazla birlikte aşağıda özellikleri sunulan 1 adet parafin doku su banyosu verilmelidir.

PARAFİN DOKU BANYOSU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz parafin bloklardan alınan doku kesitlerinin slayt üzerine aktarılmasında kullanılmalıdır.
2. Cihaz su haznesi köşeli veya yuvarlak dizayna sahip olmalıdır.
3. Cihazın iç yüzey çapı en az 21 cm, derinliği en az 6,5 cm olmalıdır. Dış ebatları en az 26,5x12 cm (çap x yükseklik) olmalıdır.
4. Cihaz 30-90°C sıcaklık aralığında çalışmalıdır.
5. Cihaz üzerinde sıcaklık değerini gösteren gösterge bulunmalıdır.
6. Su istenilen sıcaklığa kısa sürede gelmeli ve sabit derecede kalmalıdır.
7. Cihazın kapasitesi en az 2 lt. olmalıdır.

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
15 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

8. Cihaz dış etkilere karşı dayanıklı elektrostatik boya ile kaplanmış olmalıdır.
9. Cihaz 220 V, 50 Hz'de çalışmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.Semiha ERSOY	
TARİH VE İMZA	21.04.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı görölür 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 tapması 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

16 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000691	TROKAR 10 MM	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 50410	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 15/04/2016

Partname Metni :

A- GARANTİ SÜRESİ VE ŞARTLARI:

1. Teklif edilen aletler en az iki (2) yıl süreyle kullanıcı hatasına bağlı olmayan, montaj ve imalat hatalarına karşı garantili olacak. Yüklenici bu mallara ait garanti belgelerini İdare adına düzenlemek ve orijinal nüshalarını İdareye teslim etmekle mükelleftir. Alınan mallara ilişkin İdare adına garanti belgesi düzenlenmesinin mümkün olmaması durumunda yüklenici garantiye ilişkin taahhütleri içeren bir belgeyi İdareye sunmak zorundadır. Garanti kapsamındaki malzemede sözleşme süresi içerisinde tespit edilecek hata, ayıp ve eksikliklerin garanti sağlayan kişi veya kuruluş tarafından giderilmesini Yüklenici üstlenecektir. Bu yükümlülüğün Yüklenici tarafından yerine getirilmemesi halinde İdare, garantinin sağlanması için yapacağı tüm giderleri Yüklenicinin alacağından keserek veya teminatını paraya çevirerek tahsil eder.
2. Yüklenici, malın; garanti süresi içinde, gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamirini yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür.
3. Malların teslimi sonrasında yüklenici tarafından ilgili personel ve hekimlere malın kullanım, sterilizasyon ve bakımı ile ilgili en az 1(bir) iş günü eğitim verilecektir.
4. Malın arızalanması durumunda tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
5. Satış sonrası bakım, onarım ve yedek parça temini
" Malın tamir süresi en fazla 5 (beş) iş günüdür. Bu süre mala ilişkin arızanın yükleniciye veya yetkili servise bildirildiği tarihten başlar. Malın arızasının 5 (beş) iş günü içerisinde giderilememesi halinde yüklenici tamir sonuna kadar benzer özelliklere sahip başka bir malı İdareye tahsis eder.
" Malın İdareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları dışında yukarıda belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın 3 (üç)'ten fazla tekrarlanması veya farklı arızaların 4 (dört)'ten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 6 (altı)'dan fazla olması ve bu arızaların maldan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda, yüklenici malı değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, malın birden fazla üniteden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.
" Yüklenicinin sözleşmede hüküm altına alınmış olmasına rağmen; bakım ve onarım yükümlülüğünü yerine getirmekten imtina etmesi veya gecikmeli olarak yerine getirmesi nedeniyle malda oluşacak zarar ve hasarların giderilmesinden Yüklenici sorumludur. Yüklenicinin bakım ve onarım yükümlülüğünü tam veya zamanında yerine getirmemesi sebebiyle malın onarımı imkansız hale gelmişse ve bu durum garanti kapsamı dışında ise Yüklenici, malın aynısını ücretsiz temin etmekle yükümlü olacaktır.
" Garanti Süresinin bitiminden itibaren en az 10 yıl ücret karşılığında yedek parça ve servis garantisi verilmelidir.

B- TEKNİK ÖZELLİKLER

- a. Kurumun Ameliyathanesinde kullanımda olan laparoskopi setlerinde bulunan cerrahi aletlerle uyumlu olmalıdır.
- b. Trokar ve aksesuarlar her türlü sterilizasyona (otoklav, etilen oksit, sıvı sterilizasyon vb.) uygun yapıda üretilmiş olup çok kullanımlık olmalıdır.
- c. Trokar ve aksesuarlar steril edildikten sonra işlevlerinde hiçbir azalma olmadan tekrar kullanılabilir.
- d. Trokar ve aksesuarlar teslim alınmasından sonra beş yıl içinde kullanıcı hataları haricinde sterilizasyon ve tekrar kullanıma bağlı olarak aletlerin fonksiyonlarında bakım-onarıma rağmen %50'den fazla azalma meydana geldiği takdirde yüklenici firma yenisi ile değiştirmeyi kabul etmelidir.
- e. Trokar ve aksesuarlar dönem dönem alım yapmayı gerektirecek sarf malzemesi içermemelidir. Trokarlar ile verilecek ve gaz kaçışını engellemek için gerekli olabilecek contalar bu kapsam dışındadır.

C- TROKARLAR ve AKSESUARLARI

- " Gaz kaçışını önlemek amacıyla, otomatik veya elle kontrol edilebilen valfi, insüflasyon için kontrollü musluğu bulunmalıdır.
" Batın içi perforasyon riskini en aza indirecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır. Delicisiz, künt yöntem ile giriş yapılabilir veya trokarın karın duvarından geçişini kolaylaştıracak kılavuz, bıçak veya benzeri kesici yapıda bir özellik taşımayan bir yapıda olmalıdır.
" Trokarlar ameliyat esnasında alet giriş çıkışına izin vermeli ve bu esnada karın içindeki gazın dışa kaçışını engelleyecek yapıda olmalıdır.

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

17 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

" Trokarların karın duvarında kolayca hareket ederek kaymasını engelleyecek bir yapısı olmalıdır. Ameliyat esnasında istenildiğinde trokar içeri-dışarı hareket ettirilebilmeli ancak bunun dışında hareket etmeden sabit durabilmelidir. Trokar gövdesi bunu maksimum derecede sağlayacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.

" Tüm trokarlar sorunsuz çalışmayı sağlayacak aksesuarları ile birlikte verilmelidir. Eğer trokarlarda gaz kaçışını engellemek için lastik veya silikon benzeri bir conta veya benzeri bir parça varsa, her trokar için bundan en az 20 tane yedek parça ücretsiz olarak trokarlarla birlikte verilmelidir.

" 10 mm lik trokar için 10 mm lik aletlerin girişine izin verecek şekilde iç çapı en az 10 mm olmalıdır.

" 5 mm lik trokardan daha büyük çapa sahip trokarların 5 mm lik ve 10 mm lik aletlerin kullanımına izin verebilmesi için uygun çap düşürücülerin trokarlarla birlikte verilmesi gerekmektedir. Her bir trokar için bir tane çap düşürücü olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR. MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	15.04.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklî 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 tapılması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

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



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
18 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000695	TROKAR 5 MM	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 50411	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 15/04/2016

Partname Metni :

A- GARANTİ SÜRESİ VE ŞARTLARI:

1. Teklif edilen aletler en az iki (2) yıl süreyle kullanıcı hatasına bağlı olmayan, montaj ve imalat hatalarına karşı garantili olacak. Yüklenici bu mallara ait garanti belgelerini İdare adına düzenlemek ve orijinal nüshalarını İdareye teslim etmekle mükelleftir. Alınan mallara ilişkin İdare adına garanti belgesi düzenlenmesinin mümkün olmaması durumunda yüklenici garantiye ilişkin taahhütleri içeren bir belgeyi İdareye sunmak zorundadır. Garanti kapsamındaki malzemede sözleşme süresi içerisinde tespit edilecek hata, ayıp ve eksikliklerin garanti sağlayan kişi veya kuruluş tarafından giderilmesini Yüklenici üstlenecektir. Bu yükümlülüğün Yüklenici tarafından yerine getirilmemesi halinde İdare, garantinin sağlanması için yapacağı tüm giderleri Yüklenicinin alacağından keserek veya teminatını paraya çevirerek tahsil eder.
2. Yüklenici, malın; garanti süresi içinde, gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamirini yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür.
3. Malların teslimi sonrasında yüklenici tarafından ilgili personel ve hekimlere malın kullanım, sterilizasyon ve bakımı ile ilgili en az 1(bir) iş günü eğitim verilecektir.
4. Malın arızalanması durumunda tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
5. Satış sonrası bakım, onarım ve yedek parça temini
" Malın tamir süresi en fazla 5 (beş) iş günüdür. Bu süre mala ilişkin arızanın yükleniciye veya yetkili servise bildirildiği tarihten başlar. Malın arızasının 5 (beş) iş günü içerisinde giderilememesi halinde yüklenici tamir sonuna kadar benzer özelliklere sahip başka bir malı İdareye tahsis eder.
" Malın İdareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları dışında yukarıda belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın 3 (üç)'ten fazla tekrarlanması veya farklı arızaların 4 (dört)'ten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 6 (altı)'dan fazla olması ve bu arızaların maldan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda, yüklenici malı değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, malın birden fazla üniteden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.
" Yüklenicinin sözleşmede hüküm altına alınmış olmasına rağmen; bakım ve onarım yükümlülüğünü yerine getirmekten imtina etmesi veya gecikmeli olarak yerine getirmesi nedeniyle malda oluşacak zarar ve hasarların giderilmesinden Yüklenici sorumludur. Yüklenicinin bakım ve onarım yükümlülüğünü tam veya zamanında yerine getirmemesi sebebiyle malın onarımı imkansız hale gelmişse ve bu durum garanti kapsamı dışında ise Yüklenici, malın aynısını ücretsiz temin etmekle yükümlü olacaktır.
" Garanti Süresinin bitiminden itibaren en az 10 yıl ücret karşılığında yedek parça ve servis garantisi verilmelidir.

B- TEKNİK ÖZELLİKLER

- a. Kurumun Ameliyathanesinde kullanımda olan laparoskopi setlerinde bulunan cerrahi aletlerle uyumlu olmalıdır.
- b. Trokar ve aksesuarlar her türlü sterilizasyona (otoklav, etilen oksit, sıvı sterilizasyon vb.) uygun yapıda üretilmiş olup çok kullanımlık olmalıdır.
- c. Trokar ve aksesuarlar steril edildikten sonra işlevlerinde hiçbir azalma olmadan tekrar kullanılabilir.
- d. Trokar ve aksesuarlar teslim alınmasından sonra beş yıl içinde kullanıcı hataları haricinde sterilizasyon ve tekrar kullanıma bağlı olarak aletlerin fonksiyonlarında bakım-onarıma rağmen %50'den fazla azalma meydana geldiği takdirde yüklenici firma yenisi ile değiştirmeyi kabul etmelidir.
- e. Trokar ve aksesuarlar dönem dönem alım yapmayı gerektirecek sarf malzemesi içermemelidir. Trokarlar ile verilecek ve gaz kaçışını engellemek için gerekli olabilecek contalar bu kapsam dışındadır.

C- TROKARLAR ve AKSESUARLARI

- " Gaz kaçışını önlemek amacıyla, otomatik veya elle kontrol edilebilen valfi, insüflasyon için kontrollü musluğu bulunmalıdır.
" Batın içi perforasyon riskini en aza indirecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır. Delicisiz, künt yöntem ile giriş yapılabilir veya trokarın karın duvarından geçişini kolaylaştıracak kılavuz, bıçak veya benzeri kesici yapıda bir özellik taşımayan bir yapıda olmalıdır.
" Trokarlar ameliyat esnasında alet giriş çıkışına izin vermeli ve bu esnada karın içindeki gazın dışa kaçışını engelleyecek yapıda olmalıdır.

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
19 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

" Trokarların karın duvarında kolayca hareket ederek kaymasını engelleyecek bir yapısı olmalıdır. Ameliyat esnasında istenildiğinde trokar içeri-dışarı hareket ettirilebilmeli ancak bunun dışında hareket etmeden sabit durabilmelidir. Trokar gövdesi bunu maksimum derecede sağlayacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.

" Tüm trokarlar sorunsuz çalışmayı sağlayacak aksesuarları ile birlikte verilmelidir. Eğer trokarlarda gaz kaçışını engellemek için lastik veya silikon benzeri bir conta veya benzeri bir parça varsa, her trokar için bundan en az 20 tane yedek parça ücretsiz olarak trokarlarla birlikte verilmelidir.

" 5 mm lik trokar için iç çapı en az 5 mm olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR. MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	15.04.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklil görölür 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 taşması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

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



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
20 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000698	VERESS İGNEŞİ	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 50412	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 15/04/2016

Partname Metni :

A- GARANTİ SÜRESİ VE ŞARTLARI:

1. Teklif edilen aletler en az iki (2) yıl süreyle kullanıcı hatasına bağlı olmayan, montaj ve imalat hatalarına karşı garantili olacak. Yüklenici bu mallara ait garanti belgelerini İdare adına düzenlemek ve orijinal nüshalarını İdareye teslim etmekle mükelleftir. Alınan mallara ilişkin İdare adına garanti belgesi düzenlenmesinin mümkün olmaması durumunda yüklenici garantiye ilişkin taahhütleri içeren bir belgeyi İdareye sunmak zorundadır. Garanti kapsamındaki malzemede sözleşme süresi içerisinde tespit edilecek hata, ayıp ve eksikliklerin garanti sağlayan kişi veya kuruluş tarafından giderilmesini Yüklenici üstelenecektir. Bu yükümlülüğün Yüklenici tarafından yerine getirilmemesi halinde İdare, garantinin sağlanması için yapacağı tüm giderleri Yüklenicinin alacağından keserek veya teminatını paraya çevirerek tahsil eder.
2. Yüklenici, malın; garanti süresi içinde, gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamirini yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür.
3. Malların teslimi sonrasında yüklenici tarafından ilgili personel ve hekimlere malın kullanım, sterilizasyon ve bakımı ile ilgili en az 1(bir) iş günü eğitim verilecektir.
4. Malın arızalanması durumunda tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
5. Satış sonrası bakım, onarım ve yedek parça temini
" Malın tamir süresi en fazla 5 (beş) iş günüdür. Bu süre mala ilişkin arızanın yükleniciye veya yetkili servise bildirildiği tarihten başlar. Malın arızasının 5 (beş) iş günü içerisinde giderilememesi halinde yüklenici tamir sonuna kadar benzer özelliklere sahip başka bir malı İdareye tahsis eder.
" Malın İdareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları dışında yukarıda belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın 3 (üç)'ten fazla tekrarlanması veya farklı arızaların 4 (dört)'ten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 6 (altı)'dan fazla olması ve bu arızaların maldan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda, yüklenici malı değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, malın birden fazla üniteden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.
" Yüklenicinin sözleşmede hüküm altına alınmış olmasına rağmen; bakım ve onarım yükümlülüğünü yerine getirmekten imtina etmesi veya gecikmeli olarak yerine getirmesi nedeniyle malda oluşacak zarar ve hasarların giderilmesinden Yüklenici sorumludur. Yüklenicinin bakım ve onarım yükümlülüğünü tam veya zamanında yerine getirmemesi sebebiyle malın onarımı imkansız hale gelmişse ve bu durum garanti kapsamı dışında ise Yüklenici, malın aynısını ücretsiz temin etmekle yükümlü olacaktır.
" Garanti Süresinin bitiminden itibaren en az 10 yıl ücret karşılığı yedek parça ve servis garantisi verilmelidir.

B- TEKNİK ÖZELLİKLER

- a. Kurumun Ameliyathanesinde kullanımda olan laparoskopi setlerinde bulunan cerrahi aletlerle uyumlu olmalıdır.
- b. Her türlü sterilizasyona (otoklav, etilen oksit, sıvı sterilizasyon vb.) uygun yapıda üretilmiş olup çok kullanımlık olmalıdır.
- c. Steril edildikten sonra işlevlerinde hiçbir azalma olmadan tekrar kullanılabilir.
- d. Teslim alınmasından sonra beş yıl içinde kullanıcı hataları haricinde sterilizasyon ve tekrar kullanıma bağlı olarak aletlerin fonksiyonlarında bakım-onarıma rağmen %50'den fazla azalma meydana geldiği takdirde yüklenici firma yenisi ile değiştirmeyi kabul etmelidir.

C- VERES İGNEŞİ

Veress İğnesi, yay mekanizmalı, künt stiletli ve en az 13 cm uzunluğunda olmalıdır. İğnenin ucunda, batına girince bıçağı kapatan bir güvenlik kılıfı bulunmalıdır.



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
21 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	15.04.2016	

(*): Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı 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 tapıması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

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



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
22 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND002327	10 MM 'LIK RUSABLE LAPAROSKOPIK TROKAR CAP DUSURUCU SATINALMA BÝLGÝSÝ (PARTNAME) (*)	
Partname Kodu : 50413	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 15/04/2016

Partname Metni :

A- GARANTİ SÜRESİ VE ŞARTLARI:

1. Teklif edilen aletler en az iki (2) yıl süreyle kullanıcı hatasına bağlı olmayan, montaj ve imalat hatalarına karşı garantili olacak. Yüklenici bu mallara ait garanti belgelerini İdare adına düzenlemek ve orijinal nüshalarını İdareye teslim etmekle mükelleftir. Alınan mallara ilişkin İdare adına garanti belgesi düzenlenmesinin mümkün olmaması durumunda yüklenici garantiye ilişkin taahhütleri içeren bir belgeyi İdareye sunmak zorundadır. Garanti kapsamındaki malzemede sözleşme süresi içerisinde tespit edilecek hata, ayıp ve eksikliklerin garanti sağlayan kişi veya kuruluş tarafından giderilmesini Yüklenici üstelenecektir. Bu yükümlülüğün Yüklenici tarafından yerine getirilmemesi halinde İdare, garantinin sağlanması için yapacağı tüm giderleri Yüklenicinin alacağından keserek veya teminatını paraya çevirerek tahsil eder.
2. Yüklenici, malın; garanti süresi içinde, gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamirini yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür.
3. Malların teslimi sonrasında yüklenici tarafından ilgili personel ve hekimlere malın kullanım, sterilizasyon ve bakımı ile ilgili en az 1(bir) iş günü eğitim verilecektir.
4. Malın arızalanması durumunda tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
5. Satış sonrası bakım, onarım ve yedek parça temini
" Malın tamir süresi en fazla 5 (beş) iş günüdür. Bu süre mala ilişkin arızanın yükleniciye veya yetkili servise bildirildiği tarihten başlar. Malın arızasının 5 (beş) iş günü içerisinde giderilememesi halinde yüklenici tamir sonuna kadar benzer özelliklere sahip başka bir malı İdareye tahsis eder.
" Malın İdareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları dışında yukarıda belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın 3 (üç)'ten fazla tekrarlanması veya farklı arızaların 4 (dört)'ten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 6 (altı)'dan fazla olması ve bu arızaların maldan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda, yüklenici malı değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, malın birden fazla üniteden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.
" Yüklenicinin sözleşmede hüküm altına alınmış olmasına rağmen; bakım ve onarım yükümlülüğünü yerine getirmekten imtina etmesi veya gecikmeli olarak yerine getirmesi nedeniyle malda oluşacak zarar ve hasarların giderilmesinden Yüklenici sorumludur. Yüklenicinin bakım ve onarım yükümlülüğünü tam veya zamanında yerine getirmemesi sebebiyle malın onarımı imkansız hale gelmişse ve bu durum garanti kapsamı dışında ise Yüklenici, malın aynısını ücretsiz temin etmekle yükümlü olacaktır.
" Garanti Süresinin bitiminden itibaren en az 10 yıl ücret karşılığı yedek parça ve servis garantisi verilmelidir.

B- TEKNİK ÖZELLİKLER

- a. Kurumun Ameliyathanesinde kullanımda olan laparoskopi setlerinde bulunan cerrahi aletlerle uyumlu olmalıdır.
- b. Trokar ve aksesuarlar her türlü sterilizasyona (otoklav, etilen oksit, sıvı sterilizasyon vb.) uygun yapıda üretilmiş olup çok kullanımlık olmalıdır.
- c. Trokar ve aksesuarlar steril edildikten sonra işlevlerinde hiçbir azalma olmadan tekrar kullanılabilir.
- d. Trokar ve aksesuarlar teslim alınmasından sonra beş yıl içinde kullanıcı hataları haricinde sterilizasyon ve tekrar kullanıma bağlı olarak aletlerin fonksiyonlarında bakım-onarıma rağmen %50'den fazla azalma meydana geldiği takdirde yüklenici firma yenisi ile değiştirmeyi kabul etmelidir.
- e. Trokar ve aksesuarlar dönem dönem alım yapmayı gerektirecek sarf malzemesi içermemelidir. Trokarlar ile verilecek ve gaz kaçışını engellemek için gerekli olabilecek contalar bu kapsam dışındadır.

C- ÇAP DÜŞÜRÜCÜ

" 11 mm'lik trokarların içerisinde 5 mm'lik enstrümanların kullanımını sağlamalıdır.



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
23 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR. MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	15/04/2016	

(*): Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklî 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 tapıması 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 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000656	KAVRAMA FORSEPSİ DISSIZ	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 50414	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 15/04/2016

Partname Metni :

A- GARANTİ SÜRESİ VE ŞARTLARI:

1. Teklif edilen aletler en az iki (2) yıl süreyle kullanıcı hatasına bağlı olmayan, montaj ve imalat hatalarına karşı garantili olacak. Yüklenici bu mallara ait garanti belgelerini İdare adına düzenlemek ve orijinal nüshalarını İdareye teslim etmekle mükelleftir. Alınan mallara ilişkin İdare adına garanti belgesi düzenlenmesinin mümkün olmaması durumunda yüklenici garantiye ilişkin taahhütleri içeren bir belgeyi İdareye sunmak zorundadır. Garanti kapsamındaki malzemede sözleşme süresi içerisinde tespit edilecek hata, ayıp ve eksikliklerin garanti sağlayan kişi veya kuruluş tarafından giderilmesini Yüklenici üstlenecektir. Bu yükümlülüğün Yüklenici tarafından yerine getirilmemesi halinde İdare, garantinin sağlanması için yapacağı tüm giderleri Yüklenicinin alacağından keserek veya teminatını paraya çevirerek tahsil eder.
2. Yüklenici, malın; garanti süresi içinde, gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamirini yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür.
3. Malların teslimi sonrasında yüklenici tarafından ilgili personel ve hekimlere malın kullanım, sterilizasyon ve bakımı ile ilgili en az 1(bir) iş günü eğitim verilecektir.
4. Malın arızalanması durumunda tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
5. Satış sonrası bakım, onarım ve yedek parça temini
" Malın tamir süresi en fazla 5 (beş) iş günüdür. Bu süre mala ilişkin arızanın yükleniciye veya yetkili servise bildirildiği tarihten başlar. Malın arızasının 5 (beş) iş günü içerisinde giderilememesi halinde yüklenici tamir sonuna kadar benzer özelliklere sahip başka bir malı İdareye tahsis eder.
" Malın İdareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları dışında yukarıda belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın 3 (üç)'ten fazla tekrarlanması veya farklı arızaların 4 (dört)'ten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 6 (altı)'dan fazla olması ve bu arızaların maldan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda, yüklenici malı değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, malın birden fazla üniteden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.
" Yüklenicinin sözleşmede hüküm altına alınmış olmasına rağmen; bakım ve onarım yükümlülüğünü yerine getirmekten imtina etmesi veya gecikmeli olarak yerine getirmesi nedeniyle malda oluşacak zarar ve hasarların giderilmesinden Yüklenici sorumludur. Yüklenicinin bakım ve onarım yükümlülüğünü tam veya zamanında yerine getirmemesi sebebiyle malın onarımı imkansız hale gelmişse ve bu durum garanti kapsamı dışında ise Yüklenici, malın aynısını ücretsiz temin etmekle yükümlü olacaktır.
" Garanti Süresinin bitiminden itibaren en az 10 yıl ücret karşılığı yedek parça ve servis garantisi verilmelidir.

B- TEKNİK ÖZELLİKLER

- a. Kurumun Ameliyathanesinde kullanımda olan laparoskopi setlerinde bulunan cerrahi aletlerle uyumlu olmalıdır.
- b. Tüm aletler her türlü sterilizasyona (otoklav, etilen oksit, sıvı sterilizasyon vb.) uygun yapıda üretilmiş olup çok kullanımlık olmalıdır.
- c. Aletler steril edildikten sonra işlevlerinde hiçbir azalma olmadan tekrar kullanılabilir.
- d. Aletlerin teslim alınmasından sonra beş yıl içinde kullanıcı hataları haricinde sterilizasyon ve tekrar kullanıma bağlı olarak aletlerin fonksiyonlarında bakım-onarıma rağmen %50'den fazla azalma meydana geldiği takdirde yüklenici yenisi ile değiştirmeyi kabul etmelidir.
- e. El aletleri parçalarına ayrılabilir. Ancak monte edilirken kolayca kırılabilir birleşim parçaları olmamalıdır.
- f. Tüm aletler ameliyat esnasında cerrahın el ile kontrolüne olanak verecek şekilde 360° dönebilir.
- g. Makaslara ve disektörlere elektrokoter bağlanabilir. Ancak tüm el aletleri elektrokoter bağlanabilme ihtimaline karşın koter bağlantı pini ve aletin en uç işlevsel kısmı dışında yalıtkan olmalı, elektrik geçirmemelidir.
- h. El aletlerinin kamera ışığı altında parlamayı görüntüyü bozmaması için şaftları mat olmalıdır.
- i. Tüm aletler için sarf malzeme içeren bir parça olmamalıdır. Herhangi bir alet dönem dönem alım yapmayı gerektirecek sarf malzemesi içermemelidir.

Kavrama Forsepsi (Dişsiz)

" Çapı 5 mm, uzunluğu en az 30 en çok 38 cm olmalı.

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
25 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

" Pediatrik boy için ise 3-3.5 mm çapında ve 20-30 cm uzunluğunda olmalıdır

" Unipolar koagulasyon için pin konnektörlü olmalıdır

" Çift çene hareketli ve delikli olmalı.

" Gerektiğinde kullanılmak üzere aletin uç kısmındaki çeneleri kapalı konumda kilitleyen kilit sistemi olmalı ve sistem tutacak kısmından kontrol edilebilmelidir. Kilidi açma ve kapama basit ve kolay bir mekanizma ile sağlanmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	15.04.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklil görölür 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 tapması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağy dakileri içermelidir.

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

26 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000642	DİSEKSIYON VE KAVRAMA FORSEPSİ	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 50415	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 15/04/2016

Partname Metni :**- GARANTİ SÜRESİ VE ŞARTLARI:**

1. Teklif edilen aletler en az iki (2) yıl süreyle kullanıcı hatasına bağlı olmayan, montaj ve imalat hatalarına karşı garantili olacak. Yüklenici bu mallara ait garanti belgelerini İdare adına düzenlemek ve orijinal nüshalarını İdareye teslim etmekle mükelleftir. Alınan mallara ilişkin İdare adına garanti belgesi düzenlenmesinin mümkün olmaması durumunda yüklenici garantiye ilişkin taahhütleri içeren bir belgeyi İdareye sunmak zorundadır. Garanti kapsamındaki malzemede sözleşme süresi içerisinde tespit edilecek hata, ayıp ve eksikliklerin garanti sağlayan kişi veya kuruluş tarafından giderilmesini Yüklenici üstlenecektir. Bu yükümlülüğün Yüklenici tarafından yerine getirilmemesi halinde İdare, garantinin sağlanması için yapacağı tüm giderleri Yüklenicinin alacağından keserek veya teminatını paraya çevirerek tahsil eder.
2. Yüklenici, malın; garanti süresi içinde, gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamirini yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür.
3. Malların teslimi sonrasında yüklenici tarafından ilgili personel ve hekimlere malın kullanım, sterilizasyon ve bakımı ile ilgili en az 1(bir) iş günü eğitim verilecektir.
4. Malın arızalanması durumunda tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
5. Satış sonrası bakım, onarım ve yedek parça temini
" Malın tamir süresi en fazla 5 (beş) iş günüdür. Bu süre mala ilişkin arızanın yükleniciye veya yetkili servise bildirildiği tarihten başlar. Malın arızasının 5 (beş) iş günü içerisinde giderilememesi halinde yüklenici tamir sonuna kadar benzer özelliklere sahip başka bir malı İdareye tahsis eder.
" Malın İdareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları dışında yukarıda belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın 3 (üç)'ten fazla tekrarlanması veya farklı arızaların 4 (dört)'ten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 6 (altı)'dan fazla olması ve bu arızaların maldan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda, yüklenici malı değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, malın birden fazla üniteden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.
" Yüklenicinin sözleşmede hüküm altına alınmış olmasına rağmen; bakım ve onarım yükümlülüğünü yerine getirmekten imtina etmesi veya gecikmeli olarak yerine getirmesi nedeniyle malda oluşacak zarar ve hasarların giderilmesinden Yüklenici sorumludur. Yüklenicinin bakım ve onarım yükümlülüğünü tam veya zamanında yerine getirmemesi sebebiyle malın onarımı imkansız hale gelmişse ve bu durum garanti kapsamı dışında ise Yüklenici, malın aynısını ücretsiz temin etmekle yükümlü olacaktır.
" Garanti Süresinin bitiminden itibaren en az 10 yıl ücret karşılığı yedek parça ve servis garantisi verilmelidir.

B- TEKNİK ÖZELLİKLER

- a. Kurumun Ameliyathanesinde kullanımda olan laparoskopi setlerinde bulunan cerrahi aletlerle uyumlu olmalıdır.
- b. Tüm aletler her türlü sterilizasyona (otoklav, etilen oksit, sıvı sterilizasyon vb.) uygun yapıda üretilmiş olup çok kullanımlık olmalıdır.
- c. Aletler steril edildikten sonra işlevlerinde hiçbir azalma olmadan tekrar kullanılabilir.
- d. Aletlerin teslim alınmasından sonra beş yıl içinde kullanıcı hataları haricinde sterilizasyon ve tekrar kullanıma bağlı olarak aletlerin fonksiyonlarında bakım-onarıma rağmen %50'den fazla azalma meydana geldiği takdirde yüklenici yenisi ile değiştirmeyi kabul etmelidir.
- e. El aletleri parçalarına ayrılabilir. Ancak monte edilirken kolayca kırılabilir birleşim parçaları olmamalıdır.
- f. Tüm aletler ameliyat esnasında cerrahın el ile kontrolüne olanak verecek şekilde 360° dönebilir.
- g. Makaslara ve disektörlere elektrokoter bağlanabilir. Ancak tüm el aletleri elektrokoter bağlanabilme ihtimaline karşın koter bağlantı pini ve aletin en uç işlevsel kısmı dışında yalıtkan olmalı, elektrik geçirmemelidir.
- h. El aletlerinin kamera ışığı altında parlamayı görüntüyü bozmaması için şaftları mat olmalıdır.
- i. Tüm aletler için sarf malzeme içeren bir parça olmamalıdır. Herhangi bir alet dönem dönem alım yapmayı gerektirecek sarf malzemesi içermemelidir.

Diseksiyon ve Kavrama Forsepsi,

" Çapı 5 mm, uzunluğu en az 30 en çok 38 cm olmalı



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
27 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

" Pediatrik boy için ise 3-3.5 mm çapında ve 20-30 cm uzunluğunda olmalıdır
" Unipolar koagulasyon için pin konnektörlü olmalıdır
" Çift çene hareketli olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	15.04.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı görölür 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 tapması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağydakileri içermelidir.

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



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

28 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND002330	LAPAROSKOPI KISA METALLERİ	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 50416	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 15/04/2016

Partname Metni :

A- GARANTİ SÜRESİ VE ŞARTLARI:

1. Teklif edilen aletler en az iki (2) yıl süreyle kullanıcı hatasına bağlı olmayan, montaj ve imalat hatalarına karşı garantili olacak. Yüklenici bu mallara ait garanti belgelerini İdare adına düzenlemek ve orijinal nüshalarını İdareye teslim etmekle mükelleftir. Alınan mallara ilişkin İdare adına garanti belgesi düzenlenmesinin mümkün olmaması durumunda yüklenici garantiye ilişkin taahhütleri içeren bir belgeyi İdareye sunmak zorundadır. Garanti kapsamındaki malzemede sözleşme süresi içerisinde tespit edilecek hata, ayıp ve eksikliklerin garanti sağlayan kişi veya kuruluş tarafından giderilmesini Yüklenici üstlenecektir. Bu yükümlülüğün Yüklenici tarafından yerine getirilmemesi halinde İdare, garantinin sağlanması için yapacağı tüm giderleri Yüklenicinin alacağından keserek veya teminatını paraya çevirerek tahsil eder.
2. Yüklenici, malın; garanti süresi içinde, gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamirini yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür.
3. Malların teslimi sonrasında yüklenici tarafından ilgili personel ve hekimlere malın kullanım, sterilizasyon ve bakımı ile ilgili en az 1(bir) iş günü eğitim verilecektir.
4. Malın arızalanması durumunda tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
5. Satış sonrası bakım, onarım ve yedek parça temini
" Malın tamir süresi en fazla 5 (beş) iş günüdür. Bu süre mala ilişkin arızanın yükleniciye veya yetkili servise bildirildiği tarihten başlar. Malın arızasının 5 (beş) iş günü içerisinde giderilememesi halinde yüklenici tamir sonuna kadar benzer özelliklere sahip başka bir malı İdareye tahsis eder.
" Malın İdareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları dışında yukarıda belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın 3 (üç)'ten fazla tekrarlanması veya farklı arızaların 4 (dört)'ten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 6 (altı)'dan fazla olması ve bu arızaların maldan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda, yüklenici malı değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, malın birden fazla üniteden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.
" Yüklenicinin sözleşmede hüküm altına alınmış olmasına rağmen; bakım ve onarım yükümlülüğünü yerine getirmekten imtina etmesi veya gecikmeli olarak yerine getirmesi nedeniyle malda oluşacak zarar ve hasarların giderilmesinden Yüklenici sorumludur. Yüklenicinin bakım ve onarım yükümlülüğünü tam veya zamanında yerine getirmemesi sebebiyle malın onarımı imkansız hale gelmişse ve bu durum garanti kapsamı dışında ise Yüklenici, malın aynısını ücretsiz temin etmekle yükümlü olacaktır.
" Garanti Süresinin bitiminden itibaren en az 10 yıl ücret karşılığı yedek parça ve servis garantisi verilmelidir.

B- TEKNİK ÖZELLİKLER

- a. Kurumun Ameliyathanesinde kullanımda olan laparoskopi setlerinde bulunan cerrahi aletlerle uyumlu olmalıdır.
- b. Her türlü sterilizasyona (otoklav, etilen oksit, sıvı sterilizasyon vb.) uygun yapıda üretilmiş olup çok kullanımlık olmalıdır.
- c. Steril edildikten sonra işlevlerinde hiçbir azalma olmadan tekrar kullanılabilir.
- d. Teslim alınmasından sonra beş yıl içinde kullanıcı hataları haricinde sterilizasyon ve tekrar kullanıma bağlı olarak aletlerin fonksiyonlarında bakım-onarıma rağmen %50'den fazla azalma meydana geldiği takdirde yüklenici firma yenisi ile değiştirmeyi kabul etmelidir.

C- LAPAROSKOPİK KISA METALLER

" Laparoskopik ve Endoskopik ameliyatlarda 1000 cc'lik NaCl şişesi için kullanılmalıdır.



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
29 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR. MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	15/04/2016	

(*): Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı 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 tapıması 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
30 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000001	EKG CİHAZI	SATINALMA BÝLGÝSÝ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 50248	Göğüs Hastalıkları	Düzenleme Tarihi : 11/04/2016

Partname Metni :

12 KANALLI YORUMLU EKG CİHAZI ŞARTNAMESİ

1. KONU

Uludağ Üniversitesi Hastanesi

12 Kanallı Elektrokardiyogram Cihazı Teknik Şartnamesi

2. İSTENİLEN TEKNİK VE TIBBİ ÖZELLİKLER

2.1. GENEL ÖZELLİKLER

2.1.1 Cihazın Ekran Çözünürlüğü 800x480 Piksel renkli LCD ekrana sahip olmalıdır.

2.1.2 Cihazın örnekleme sayısı en az 8000 örnekleme/dakika olmalıdır veya pacemaker örnekleme sayısı 10000 hz olmalıdır.

2.1.3 Yüksek frekans filtresi 75-100-150 Hz olarak ayarlanabilmelidir.

2.1.4 CMRR değeri en az 115 dB'dir ve A/D çözünürlük 24 bit olmalıdır.

2.1.5 Cihaz yüksek amplitüdü EKG sinyallerini 1.25 mm/mV ve 2.5 mm/mV'a inebilmelidir.

2.1.6 Cihaz PC-tabanlı EKG veri yönetimi programı yazılımına sahip olmalıdır.

2.1.7 Cihaz ağırlığı 7 kg mı geçmemelidir. Cihaz fişe takıldığında batarya otomatik olarak en fazla 6 saat içinde tam olarak şarj alınmalıdır ve en az 350 EKG çıktısı alabilmelidir.

2.1.8 Cihaza istenildiği gibi opsiyonel olarak stres test özelliği eklenebilmelidir.

2.2. MONİTÖR ÖZELLİKLERİ

2.2.1 Cihaz üzerinde çok renkli (en az 3 farklı renkten oluşan) bir monitör olmalıdır.

Monitör en az 12 inch olmalıdır. Ayrıoca monitöre en az 220 derece açı verilebilmelidir.

2.2.2 Monitörde 12 EKG derivasyonu ve bir ritm kanalını aynı anda görüntüleyebilmelidir.

Sinyal kalitesinde oluşabilecek hataları tespit edebilmek için cihazın hata indikatörü olmalıdır; bu sayede hangi elektrodun hastadan çıktığı veya bilgi tedarik edemediği cihazın monitör ekranında açıkça göstermelidir.

2.2.3 Monitörde QRS senkron işareti ile nabız sayısı göstermelidir. QRS senkron işareti ile birlikte cihaz QRS senkron sesi de vermelidir. Ses şiddeti kullanıcı tarafından ayarlanabilmelidir.

2.3 EKG KANALI ÖZELLİKLERİ

2.3.1 Cihaz aynı anda 12 kanal EKG çekimi yapabilmelidir. İstenirse kaydedici 3 ve 4 kanal (3 kanal + ritm) 6x2+1 ritm olarak çekim yapabilecek şekilde de ayarlanabilmelidir.

2.3.2 Cihaz otomatik modda en az 24 saniyelik kayıt yapabilmelidir. Kullanıcı bu modda çekim süresini 10-24 sn arasında kendi isteğine göre tayin edebilmelidir.

2.3.3 Cihaz kayıt sırasında normal dışı bir ritm/atım tespit ederse çekim süresini uzatabilmelidir.

2.3.4 Cihaz USB port sayesinde en az 3000 adet EKG çekimi hafızasında saklayabilmelidir ve standart olarak PDF dosya formatında hasta kaydı yapabilmelidir.

2.3.5 Cihaz standart olarak dat dosya formatında USB belleğe ve hafızasına kayıt edebilmelidir. İstenildiğinde FDA-XML-DICOM dosya formatlarını desteklemelidir.

2.3.6 Cihaz EKG yorumu 200 kardiyak bulguyu 24 saniyelik EKG bilgisi ile karşılaştırarak 4-5 saniye içinde yapabilmelidir.

2.3.7 Cihazın yorum ünitesi HR (Ven.Rate) QRS duration (süresi) QT/QTc interval (aralık) hesaplamaları PR aralığı ve P/QRS/T aksı ölçümleri otomatik olarak hesaplayarak kağıda yazdırabilmelidir.

2.3.8 Cihaz istenirse opsiyonel USB bellek veya LAN kart ve yazılım programı ile PC'ye bağlanıp veri aktarımı yapabilmelidir. Aktarılan veriler bu programda saklanılabilmelidir. Değişik zamanlarda kaydedilen aynı hastaya ait veriler karşılaştırılabilir ve EKG kayıtları elektronik posta ve faks yoluyla gönderilebilmelidir.

2.3.9 Opsiyonel bilgisayara aktarma yazılımı satın alındığı takdirde cihaz çıktı vermeden EKG çekimini direkt olarak bilgisayara gönderebilmelidir.

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
31 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

2.3.10 Opsiyonel olarak cihaz DICOM metoduyla hastane bilgi sistemine bağlanabilmelidir.
2.3.11 EKG kanalı defibratör deşarjından korumalı olmalıdır ve bu husus kataloglarda işaretlenerek gösterilebilmelidir.

2.4 KAYDEDİCİ ÖZELLİKLER

2.4.1 Kaydedici termal özellikte olup ve kayıt kağıdı dışında hiçbir sarf malzemeye ihtiyaç duymamalıdır ve kendi otomatik kağıt ölçeklendirme (grid) yapabilmelidir.
2.4.2 Kaydedici kayıt kağıdı üzerinde ölçeklendirme noktaları yoksa kendi çizebilmelidir.
2.4.3 Kaydedicinin hızı 5,10,25 ve 50 mm/sn olarak seçilebilmelidir.
2.4.4 Kaliteli çıktılar elde edebilmek için kaydedici en az 200 dpi (8 dots) yoğunlukta kayıt yapabilmelidir.
2.4.5 Cihaz hızlı çıktı alabilmesi için A4 formatında Z katlı ve rulo tip kağıt kullanılmalıdır.

2.5 KLAVYE ÖZELLİKLERİ

2.5.1 Cihazın ana gövdesindeki klavyede her harf ve rakam karakteri ayrı tuşlarda yer almalıdır. İstenirse opsiyonel olarak cihaza barkod okuyucu bağlanabilmelidir.
2.5.2 Klavyede kopyalama tuşu olmalıdır. Kopyalama tuşuna basılınca cihaz hastadan bağlantı kabloları sökülmüş olsa dahi son EKG çekimini tekrar yazdırabilmelidir.

Cihazın USB girişi olmalıdır.

Cihaz arabası ile birlikte teslim edilmelidir

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Göğüs Hastalıkları	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Mehmet Karadağ	
TARİH VE İMZA	11.04.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklil görölür 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 tapması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağydakileri 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

32 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000071	HASTA BASI MONITORU	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 50243	Göğüs hastalıkları	Düzenleme Tarihi : 11/04/2016

Partname Metni :

HASTABAŞI MONİTÖRLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Hastabaşı monitörleri pediatrik ve erişkin hastalarda ve her türlü yoğun bakım ortamında kullanılacak özellikte modüler yapıda olacaktır.
- Monitör, diyagonal olarak en az 12 (oniki) inç büyüklükte, 1024x768 piksel, renkli, medikal grade, dokunmatik özellikte LCD/TFT ekrana sahip olacaktır.
- İlgili marka monitörlerin duvara montajı için gerekli ekipmanı verecektir.
- Monitör aşağıda sayılan fizyolojik parametrelerin hepsini aynı anda gösterebilmelidir:
 - ? EKG / Kalp atım hızı
 - ? ST segment analizi
 - ? Solunum sayısı
 - ? SpO2
 - ? CO2
 - ? NIBP (Non-invaziv kan basıncı)
 - ? 2 Kanal IBP (invaziv kan basıncı)
 - ? 2 Kanal Sıcaklık
- Cihaza yukarıda belirtilen ölçüm parametrelerinin yanında opsiyonel olarak istenildiğinde aşağıdaki ölçümler modüller olarak eklenebilecektir. Harici cihaz bağlantısı kabul edilmeyecektir.
 - 6 kanal IBP
 - Spirometri
 - BIS
 - NMT
 - EEG (BIS üzerinden yapılan EEG ölçümleri kabul edilmeyecektir.)
 - Svo2
 - Picco
- Monitör 220 Volt/Ac, 50 Hz şehir şebeke elektriği ile çalışacaktır.
- Monitörde en az 120 dakikalık, şarj edilebilir batarya bulunmalıdır.
- Monitörde ekran veya trase dondurma veya ekran görüntüsü alma özelliği olmalıdır.
- Hastabaşı monitörleri, tek mouse ve klavye ile kontrol edilebilir, çift ekranlı merkezi monitör sistemine bağlanabilecektir.
- Monitörde ikinci ekran bağlantısı için çıkış standart olarak bulunacaktır.
- Monitörde software (yazılım) güncelleştirilmesi mümkün olacaktır.
- Monitör, ekranında aynı anda en az 6 (altı) dalga formu görüntüleyebilecektir.
- Acil durumda kritik monitör fonksiyonlarına çabuk girişi sağlamak amacıyla monitör kasası veya kontrol paneli veya ekran alt kısmında kısa yol tuşları şeklinde veya modül üzerinde alarm susturma, NIBP başlatma, print alma, basınç sıfırlama gibi fonksiyonlara tahsis edilmiş tuşlar olmalıdır.
- Monitörün ana ekranında tarih veya saat bilgileri izlenebilecektir.
- Monitörde hasta girişi elektronik klavye ile yapılabilecektir. Hastanın adı, soyadı, protokol / dosya numarası, yaşı, boyu, kilosu gibi bilgiler girilebilecektir.
- Cihazın sesli ve görsel (monitör üzerinde ışıklı bir gösterge ile) alarm özelliği bulunacaktır. Sesli alarmlar önemlerine göre farklı olacak, görüntülü alarmlar ise önemlerine göre acil, uyarı, bilgi ve /veya mesaj olarak en az 3 değişik formda görüntülenebilecektir.
- Sesli alarmlar en az 2 dk. süre ile susturulabilecektir.
- Monitörlerde hem grafik hem de nümerik trend özelliği bulunacaktır. Trendler her parametre için en az 24 saate kadar görüntülenebilecektir. Grafik ve nümerik trendler zaman aralıkları seçilerek ayrıntılı olarak analiz edilecektir. Cihazlarda OCRG veya mini trend özelliği standart olarak bulunmalıdır.
- Monitörün ilaç doz hesaplama ve titrasyon tablosu oluşturma yazılımı bulunacaktır.
- İleride istenildiğinde opsiyonel olarak monitörlerin ekranında PACS görüntüsü gösterebilmelidir. Harici ekran bağlantıları kabul edilmeyecektir.
- Cihazın renkli ekranı üzerinde kalp atım hızı okunabilecek. Cihaza 3 veya 5 veya 6 uçlu EKG kablosu bağlanabilecek ve cihazda gelişmiş aritmi özelliği bulunacaktır.
- Monitör, kalp atım hızını EKG, SPO2, IBP parametreleri üzerinden ölçebilecektir.
- Monitörün, EKG ve ST segment analizi ölçümleri aşağıdaki özelliklere sahip olacaktır:

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

33 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

- a. Monitör ekranında 3 ve 5 veya 6 lead EKG hasta kablosu kullanılarak I, II, III, aVR, aVL, aVF, V derivasyonlarının görüntülenmesi mümkün olacaktır.
- b. Monitöre 10 lead ile 12 kanal EKG izleme özelliği bulunmalıdır
- c. Monitör, EKG üzerinden en az 30 - 250 atım/dk. arasında kalp atım hızı ölçebilecektir.
- d. Monitörde çok kanallı ST analiz yapmak mümkün olmalıdır.
24. Monitörün solunum ölçümü aşağıdaki özelliklere sahip olacaktır:
- a. Solunum sayısı en az 4 - 120 soluk / dk. aralığında ölçülebilecektir.
- b. Apne süresi en az 10 - 30 sn. aralığında ayarlanabilecek veya cihaz hastanın durumuna göre apne durumunu otomatik olarak algılayabilecektir.
25. Monitörün oksijen saturasyonu (SpO2) ölçümü aşağıdaki özelliklere sahip olacaktır:
- a. Cihazlar ile birlikte verilecek SpO2 problemleri silikon yapıda olmalıdır.
- b. Cihazlara ileride istenildiğinde opsiyonel olarak Masimo SpO2 teknolojisi eklenebilmelidir.
- c. SpO2 ölçümü en az %1-%100 arasında, kızılötesi ışık emme metodu ile yapılacaktır.
- d. Monitör parmaktan nabız ölçecek, kalp atım oranını en az 30 - 240 atım/dk. Aralığında ölçme gösterme özelliğine sahip olacaktır. Ekranda plestismograf pulse dalga formu görülebilecektir.
- d. Alt ve üst alarm limitleri ayarlanabilecek, limitlerin dışına çıktığında, prob çıkması veya prob takılı olmaması durumlarında sesli ve görüntülü alarm verecektir.
26. Monitör sıcaklık ölçümü aşağıdaki özelliklere sahip olacaktır:
- a. Cihaz iki kanaldan (T1) sıcaklık ölçümü yapabilen ısı problemleri kullanılabilir.
- b. Cihaz sıcaklık parametresini en az 10°C ile 45°C derece arasında en fazla +/-0.2°C derece hata payı ile ölçebilecektir. T1 ve T2 alarm limitleri ayarlanabilecektir.
27. Monitörün non - invaziv kan basıncı (NIBP) ölçümü aşağıdaki özelliklere sahip olacaktır:
- a. Osilometrik metod kullanılarak sistolik, diastolik ve ortalama basınçlar ölçülerek görüntülenebilecektir.
- b. NIBP ölçümü en az 30 - 230 mmHg aralıklarında yapılabilecektir.
- c. Manuel, otomatik ve stat ölçüm modlarına sahip olacaktır. Otomatik ölçüm süreleri belirtilecektir. Cihazlarda hatalı ölçümleri minimize eden ve hareketli hastalarda artefaktları engelleyen NIBP (Non-invaziv kan basıncı) teknolojisi Dinamap NIBP veya 12 SL EKG veya EWS (early warning scoring) standart olarak bulunmalıdır veya opsiyonel olarak eklenebilmelidir. Harici ekipmanlar kullanarak haberleşip verileri ekranında gösteren cihazlar kabul edilmeyecektir.
- d. Sistolik, diastolik, ortalama basınçlar için alt ve üst alarm limitleri bulunacaktır. Limitlerin aşılması durumunda sesli ve görüntülü alarm verecektir.
- e. NIBP ölçümü bittiğinde cihaz sesli sinyal vermelidir.
28. Monitörün, invaziv kan basıncı (IBP) ölçümü aşağıdaki özelliklere sahip olacaktır.
- a. IBP ölçümü en az - 25 ile + 300 mmHg arasında yapılabilir. Sistolik, diastolik, ortalama basınçlar 2 kanaldan ölçülerek görüntülenebilecektir.
- b. Sistolik, diastolik ve ortalama basınç için ayarlanabilir alt ve üst alarm limitleri bulunacaktır.
- c. İnvaziv kan basınç değeri hem dalga şekli olarak hem de nümerik olarak görüntülenebilecektir.
- d. Basınç traseleri ortak veya ayrı baseline'larda izlenebilecektir.
- e. IBP parametresi üzerinden nabız (HR) ölçümü 30 - 250 atım / dk. Aralığında yapılabilecektir.
- Aksesuarlar Her Bir Cihaz ile beraber :
- Orjinal EKG ara kablosu 1 adet
- Orjinal 3 uçlu EKG lead 2 adet
- Orjinal NIBP Hortumu, çok kullanımlık 1 adet
- Orjinal NIBP manşonu , Yetişkin 1 adet
- Orjinal NIBP manşonu , Pediatrik 1 adet
- Orjinal SpO2 ara kablosu 1 adet
- Orjinal SpO2 Probu Silikon, Yetişkin 1 adet
- Orjinal Duvar montaj kiti 1 adet
- Orjinal Cilt ısı probu 1 adet



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
34 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Göğüs Hastalıkları	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Mehmet Karadağ	
TARİH VE İMZA	11.04.2016	

(*): Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı 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 tapıması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
35 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND002136	SISTOSKOP FLEXBL	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 33348	ÜROLOJİ ABD	Düzenleme Tarihi : 16/08/2013

Partname Metni :**A-TIBBİ VE TEKNİK ÖZELLİKLER :**

- 1-Fleksible sistoskop dış çapı en fazla 15.5 Fr çapında ve en az 370 mm çalışma uzunluğuna sahip olmalıdır.
- 2-Oblik distal uç sayesinde güvenli ve atravmatik olarak üretra içinden geçiş sağlayabilmelidir.
- 3-Teklif edilen Fleksible Fiber Üretro-Sistoskop un uç kısmı yukarı doğru en az 210 ve aşağı doğru en az 120 dönebilmelidir.
- 4-Görüş alanı 110 'dan küçük olmamalıdır. Görüş yönü 0 derece olmalıdır.
- 5-İki irrigasyon musluklu ve en az bir enstruman kanallı, kilit mekanizmalı ve 2 Luer konnektörlü adaptör bağlanabilir olmalıdır.
- 6-Enstruman kanalı en az 7 Fr olmalıdır ve kolaylıkla temizlenebilir yapıda olmalıdır.
- 7- Enstruman kanalından 6 Fr'lik Double-J kateter kullanılması mümkün olmalıdır.
- 8-Handle kısmı ergonomik olarak dizayn edilmiş olmalı ve bu sayede operatöre kullanımda daha fazla kolaylık sağlamalıdır.
- 9-Sıvı ve gaz ile sterilizasyon yapılabilirdir.
- 10-Teklif edilen Fleksible Fiber Üretro-Sistoskop aynı zamanda flexible nefroskop olarak da kullanılabilirdir.
- 11-Aşağıda belirtilen cihaz ile uyumlu aksesuarlar verilmelidir.

- "Fiber optik ışık kablosu 1 Adet
- "En az 550mm çalışma uzunluğunda 5 Fr çapında Flexible Biopsi Forsepsi 1 Adet
- "En az 550mm çalışma uzunluğunda 5 Fr çapında Flexible Yabancı Cisim Forsepsi 1 Adet
- "Enstruman portu 1 Adet
- "Gaz sterilizasyon valfi 1 Adet
- "Temizleme fırçası 1 Adet
- "Su Kaçak test cihazı 1 Adet
- "Taşıma çantası 1 Adet

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	ÜROLOJİ ABD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PRF. DR. İSMET YAVAŞCAOĞLU	
TARİH VE İMZA	16.08.2013	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbağ/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı 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

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
36 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000022	DEFİBRİLATÖR CİHAZI	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 51103	KARDİYOLOJİ	Düzenleme Tarihi : 10/05/2016

Partname Metni :

BİFAZİK DEFİBRİLATÖR CİHAZI SATIL ALMA BİLGİSİ

1. Teklif edilen Defibrilatör/Monitör mikrokomputerli olup elde kolay taşınabilen, hafif, kullanışlı ve sağlam bir yapıya sahip olmalı, şehir ceryanı ve şarj edilebilir dahili bataryası ile çalışmalıdır.
2. Defibrilatörün en az 5,5 inç büyüklüğünde renkli LCD monitörü olmalıdır. Cihazda ölçülen parametreler farklı renklerde izlenebilmelidir.
3. Cihaz hem manuel defibrilasyon, hem de (opsiyonel pad elektrodlar takıldığında) Otomatik Eksternal Defibrilasyon modlarında çalışmalıdır.
4. Cihaza istenildiğinde internal defibrilasyon için opsiyonel olarak en az 3 değişik ebatta internal kaşıklar takılabilmelidir.
5. Cihaz bifazik teknoloji ile defibrilasyon yapmalıdır. Hastanın göğüs impedansını ölçmeli, impedansa bağlı olarak ilk fazın süresi uzasa dahi, ikinci fazın süresini sabit tutarak kısa sürede etkin bir defibrilasyon gerçekleştirebilmelidir.
6. Defibrilasyon enerjisi en az 2-200 joule arasında en az 12 kademede ayarlanmalıdır. Seçilen enerji düzeyi cihaz ekranından görüntülenebilmelidir.
7. Cihazda senkronize defibrilasyon modu bulunmalıdır. Cihaz EKG elektrodlarından ve defibrilatör kaşıklarından senkronizasyon yapabilmelidir.
8. Şarj edilen enerji, deşarj edilmeden önce gerek görüldüğünde kullanıcı tarafından artırılıp azaltılabilmeli ve şarjı otomatik olarak yenilenen değere gelmelidir.
9. Cihazın bataryaları bakım istemeyen kapalı, tipte olmalı ve tam dolu iken 200 joule'luk enerji ile en az 60 defa defibrilasyon yapabilmelidir. Boşalan batarya en fazla 4 saat içinde tam şarj olmalıdır.
10. Cihaz, sıfırdan cihazın verdiği maksimum enerji seviyesine şehir şebeke ceryanı ile çalışırken, 5 saniyeden, yeni şarj edilmiş bataryası ile çalışırken 7 saniyeden daha kısa bir sürede şarj olmalıdır.
11. Cihaz şarj edilen enerjiyi, en fazla 40 saniye içinde kullanılmadığında, pedallar cihazdan çıkarıldığında otomatik olarak kendi bünyesine deşarj etmelidir.
12. En az 30 adet defibrilasyon deşarj olayı, defibrilasyon önceki ve sonraki EKG dalga formları ve defibrilasyon bilgileri ile birlikte hafızaya alınmalıdır. Tekrar ekrana çağrılarak incelenebilmeli ve istenildiğinde kaydediciden rapor kaydı olarak alınmalıdır.
13. Defibrilatör cihazına ait harici pedallardaki yetişkin elektrodlarının alt kısımlarında çocuklar için pediatrik elektrodlar bulunmalıdır.
14. Defibrilatörün kaşıkları üzerinde "Charge" ve "Discharge" düğmeleri ile ışıklı temas indikatörü bulunmalıdır.
15. Cihazın test devreleri olmalıdır ve bu süreçler ekrandan izlenebilmelidir. Ekrandan izlenen test raporunda deşarj edilen enerji, transtorasik göğüs impedansı, voltaj, ilk faz süresi ve ikinci faz süresi görülebilmelidir.
16. Defibrilasyon neticesini kısa sürede öğrenebilmek için, EKG sinyali defibrilasyon işleminden sonra en geç 3 saniye içinde ekranda yeniden belirmelidir.
17. Cihazda 1mV kalibrasyon sinyali bulunmalıdır

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
37 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

18. Cihaz ekranında izlenen EKG dalgasının hassasiyeti en az 5 farklı kademede ayarlanabilmelidir.
19. Cihazın ekranında; Kalp atım hızı, EKG hassasiyet değeri, EKG derivasyonu, şarj edilen enerji miktarı, Senkronizasyon, Batarya işareti ve hata mesajları gibi bilgiler görüntülenmelidir.
20. Cihazda izlenen parametreler için alt ve üst limitleri kullanıcı tarafından ayarlanabilen alarm devresi bulunmalıdır.
21. Defibrilatör cihazının bünyesinde termal kayıt prensibi ile otomatik ve manuel kayıt yapan bir kaydedici bulunmalıdır.
22. Cihazda istenildiğinde defibrilasyon bilgileri ile senkronize olarak defibrilasyon işlemi sırasındaki ortamdaki sesler ile birlikte SD karta kaydedilerek PC'ye aktarılabilir.
23. Kayıt edici kağıt üzerine tarih ve zaman, EKG Derivasyon adı, EKG sensitivitesi, AC filtre ON/OFF, Kayıt hızı, Kalp atım hızı, deşarj işareti, seçilen enerji seviyesi, hastaya deşarj edilen enerji bilgileri kayıt etmelidir.
24. Kayıt edicinin kayıt hızı 25 veya 50 mm/sn olarak seçilebilmelidir. Kayıt edicide, kayıt kağıdı bittiğinde kullanıcıyı uyarmalıdır.
25. Cihazla birlikte SpO2 ölçümü için gerekli kablo ve çok kullanımlık yetişkin SpO2 probu verilmelidir. Cihazda EKG bilgileri ile birlikte SpO2 yüzdesi ve dalga formu izlenmelidir. İleride istenildiği takdirde EtCO2 parametresi eklenebilir. Eklendiği takdirde cihazda CO2 ölçümü "Mainstream" metodu ile yapılmalı, entübe olmayan hastalarda kullanılacak sensör çeşitliliği bulunmalıdır.
26. Cihazla birlikte 1 adet 3 lead EKG kablosu ve 10 adet kayıt kağıdı verilecektir. Cihaz ile birlikte kalibrasyon veya fabrika çıkış belgesi verilecektir.
27. Cihaz fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı 2 yıl garantili olup, 10 yıl boyunca yedek parça ve servis garantisine haiz olmalıdır. Cihaz ile birlikte kullanım kitapçığı (Türkçe) ve servis manueli verilecektir.
28. Cihaz şu anda UÜ-SUAM'nde mevcut Mavi Kod Arabalarında bulunan taşıma sehпасına (25X38 cm, <18 kg) uygun boyutlarda olmalıdır.
29. Tekliflerin değerlendirilmesi açısından bu şartnamenin maddelerinin sırasıyla cevap veren "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" mutlaka hazırlanacaktır. Bu belgede yer alacak cevaplar orijinal katalog üzerinde işaretlenecektir. Verilen cevaplar orijinal katalog üzerinde görünmeyen firmaların verdikleri teklifler değerlendirilmeyecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	KARDİYOLOJİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR. ALİ AYDINLAR	
TARİH VE İMZA	10.05.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklî 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

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
38 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000477	TURNİKE MAKİNASI	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 45724	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	Düzenleme Tarihi : 24/07/2015

Partname Metni :**3 İŞLEVLİ ELEKTRONİK OTOMATİK ELEKTRİKLİ TURNİKE MAKİNESİ**

- 1- Cihaz iki çıkışlı olmalıdır.
- 2- Makine 220v elektrik ile çalışacak. Çalışma ranjı 0/600mm/hg ve üç işlevli olmalıdır.
- 3- Enerji kesildiğinde pil veya akü gibi yardımcı bir enerji kaynağına ihtiyaç duymadan makine içindeki basınç sabit kalmalıdır.
- 4- Manuel kullanmaya uygun olmalıdır.
- 5- Sanayi ve Ticaret Bakanlığı onaylı hizmet yeterlilik belgesi ve garanti belgesi olacak.
- 6- Mobil stand ve manşon taşıma sepeti makineye monte edilebilir olmalıdır.
- 7- Cihaz; tek ekstremite, egsangünasyon girişi ve artroskopik basınç uygulama özellikli olmalıdır.
- 8- Cihazın ön yüzünde 1 adet 6000mm/hg, 1 adet 300mm/hg hassas basınç gösteren analog manometreleri olmalıdır.
- 9- Geri saymalı, alarmlı dijital 1 adet kronometresi olmalıdır.
- 10-Pressure infuzion cuff ve egsangünasyon bot veya eldiveni için başka bir girişi olmalıdır.
- 11-Manşon basıncını düşürücü butonu olmalıdır.
- 12-Manşon basınç ayar düğmesin de emniyet halkası olmalıdır.
- 13-Manşon bağlantı hortumları sipiralli ve renk kodlu olmalıdır.
- 14-Makine ön palenedinde fiberglastan mamül bir kapağı olmalıdır.
- 15- Cihaz ile birlikte;

Çocuk manşonu 30 cm boyunda, 5 cm eninde

Erişkin kol manşonu 30 cm en kısa en uzun 40cm boyda, 7 cm en dar 10 cm genişlikte

Erişkin bacak manşonu 70 cm ila 90 cm boyda, 12 cm ila 16 cm genişlikte

- 16-Bu manşonlar silikon iç keseli, dışları ise yıkanabilir iz veya otoklav edilebilir özellikte, tekli manşonlar olmalıdır.

TEKLİF DOSYASINDA İSTENEN BELGELER

1. İstekliye veya yetki aldığı firmaya ait TSE'nin "Hizmet Yeterlilik Belgesi" ve/veya T.C.Sanayi ve Ticaret Bakanlığının "Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesi"
2. TİTUBB Ürün Onay Belgesi:İsteklinin teklif ettiği ürün/ürünler T.C. Sağlık Bakanlığının belirlediği 93/42/EEC MDD,90/385/EEC AIMDD ve 98/79/EC IVDD kapsamında ise
3. Firma / Bayi Kodu Belgesi
4. İstekli,satışını teklif ettiği cihaz/ürün/sistemin teknik özelliklerini,çalışma ortam koşullarını,standart ve opsiyonel (isteğe bağlı) aksesuar listesini,tüm dış görünümünü net olarak gösteren ve tam boy resmini de içeren tanıtım broşürünü veya kitap/kitapçığını teklif dosyasına eklemek zorundadır.

TEKNİK SERVİS GARANTİ VE YEDEK PARÇA

1. Cihaz fabrika ve montaj hatalarına karşılık asgari 2 yıl garantili olacaktır.Garanti süresi kullanıcı eğitimleri verildikten,cihaz aktif olarak çalışmasına müteakip olarak hastane Biyomedikal Kontrol Birimi tarafından başlatılacaktır.
2. Garanti bitiminden sonra en az 8 yıl süreyle yedek parça sağlamayı üretici ve yetkili firma taahhüt edecektir.
3. Garanti süresi boyunca yapılması gerekli periyodik koruyucu bakım,arızaya müdahale,onarım,yedek parça,bakım kitleri ve eğitimlerden hiçbir ücret talep edilmeyecektir.
4. Arıza bildiriminden sonra yetkili firma tarafından 24 (yirmi dört) saat içinde cihaza müdahale edilecek,Yüklenici yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 2 (iki) iş günü içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır.Yurt dışından parça gerektiren özel durumlarda arızalı cihaz en geç 15[onbeş] iş günü içerisinde çalışır durumda teslim edilecektir.

5. Arıza,bakım ve montaj ile ilgili her türlü ölçü,ayar,alet ve düzeneklerini temin etmek yüklenici firmanın sorumluluğunda olacaktır.

6. Cihaza yapılacak her türlü müdahale hastane Biyomedikal Kontrol Birimi personeli eşliğinde,yüklenici firmanın söz konusu cihaz üzerine eğitim almış sertifikalı personeli tarafından gerçekleştirilmeli ve işlem hakkında teknik rapor düzenlenerek Biyomedikal Kontrol Birimi'ne teslim edilmelidir.

7. Yetkili firma cihaz veya cihazların garanti süresi içinde ve sonrasında sistemin yeni versiyonları güncelleştirme (upgrade) işlemlerini ve yazılım konulu bütün yenileme veya düzenlemeleri ücretsiz olarak yapacaktır.

- Aynı arızanın 3 ve daha fazla sayıda meydana gelmesi

- Farklı tipteki arızaların 4 ve daha fazla sayıda meydana gelmesi

- Belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 8 ve daha fazla sayıda olması ve bu arızaların cihaz/ürün/sistemden

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

39 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda

8. Yüklenici cihazı eşdeğer veya daha üstün özelliklere sahip yeni bir cihazla değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, cihazın birden fazla üniteden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.

KABUL VE MUAYENE

1. Demo veya kullanılmış cihaz kesinlikle kabul edilmeyecektir. Kabul ve muayenede şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin orijinal olduğunun kontrolü (katalogdan) ve sayımı yapılacaktır.

2. İmalatı sürdürülen, en yüksek kalitede sistemler teklif edilecektir. Yüklenici firmalar, İdare'nin teknik şartnamelerinde yer alan teknik şartlara uygun en yüksek kalitedeki sistemlerini teklif edeceklerdir. İmalattan kaldırılan veya eski tekniklerle imal edilmiş sistemler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

3. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve test cihazı, servis manueli düzeneğini ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.

MONTAJ VE DEMONTAJ

1. Yetkili firma, cihazları ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır.

2. Yetkili firma, cihazı monte etikten ve kullanıma hazır hale getirdikten sonra son kabul ve fonksiyon testlerini yapmalı, bu testler sırasında alıcı temsilcileri hazır bulunmalı ve testlere ilişkin masraflar yüklenici firma tarafından karşılanmalıdır. Yüklenici firma bu testlere ait bir rapor hazırlayıp, Biyomedikal Kontrol Birimi tarafından belirlenen teknik elemana teslim etmekle yükümlüdür.

3. Tasarım ve imalat hatası nedeni ile cihazın neden olacağı yaralanma ve ölümlü sonuçlanan kazalardan ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumludur.

4. Cihaz kuruma teslim edildikten sonra gerek montaj sırasında ve gerekse montaj sonrası testler, kalibrasyon ve bakım/onarım sırasında, garanti süresi içinde olsun veya olmasın, hiçbir firma elemanı yanlarında o cihazdan sorumlu Biyomedikal Kontrol Birimi'nin teknik elemanı olmadan cihaz odasına giremez ve cihaza müdahalede bulunamaz.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	ORTOPEDİ VE TRAV.A.D
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	DOÇ.DR.MURAT BIÇER	PROF.DR.BURAK DEMİRAĞ
TARİH VE İMZA	24.07.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklil görölür 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 tapması 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
40 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND002139	REHABILITASYON YATAGI	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 42585	FTR ANABİLİM DALI	Düzenleme Tarihi : 17/02/2015

Partname Metni :**BOBATH REHABİLİTASYON YATAĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1- Cihaz üzerinde egzersiz yapılabilecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 2- Cihazın platformunun yerden yüksekliği 55 cm - 105 cm arasında ayarlanabilir olmalıdır.
- 3- Cihazın yüksekliğini ayarlayan sistem elektrikli motorlu olmalıdır.
- 4- Cihazın alt taşıyıcı iskeleti klinikteki diğer yardımcı aletlerin (tekerlekli sandalye, terapsit sandalyesi gibi) cihaza yanaşıp hasta transferi veya eğitimi için uygun yükseklikte ve şekilde olmalıdır.
- 5- Cihazın platformunun ölçüleri en az 120 x 200 cm ebatlarında olmalıdır.
- 6- Cihaz tekerlekli olmalı ve tekerlekler kilitlenebilir olmalıdır.
- 7- Cihazın yüksekliğinin ayarlandığı 1 adet kumanda olmalıdır.
- 8- Cihaz kilolu hastaların kullanımına da uygun olmalı, kaldırma kapasitesi en az 185 kg olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	FTR ANABİLİM DALI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.MERİH YURTKURAN	
TARİH VE İMZA	17.02.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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

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

41 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND002251	ALT UST EKSTREMITE ERGOMETRI CIIHAZI	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 42579	FTR ANABİLİM DALI	Düzenleme Tarihi : 17/02/2015

Partname Metni :

1. Cihaz 220 Volt -50 Hz şehir şebeke ceryanında çalışmalıdır.
2. Cihaz hastaların alt ve üst ekstremitelerinin aktif ve pasif egzersizleri için uygun olmalıdır.
3. Cihazın, üst ekstremitte bölümünün yüksekliği ayarlanabilir olmalıdır.
4. Cihazın ayarlanan parametrelerinin görülebildiği 7" renkli dokunmatik LCD ekranı olmalıdır.
5. Cihaz ile stabil bir rehabilitasyon için cihazın ağırlığı en az 45kg olmalıdır.
6. Cihazda pasif egzersiz modun da; hız 4-60 RPM arasında 2'şer RPM aralıklar ile, power/güç en az 15 farklı seviyede, egzersiz süresi 1-60kd arasında 1'er dakika aralıklar, çevirmenin yönü öne/arkaya, alt veya üst ekstremitte egzersizi, spastisite kontrolünün açık veya kapalı olma durumları ekran üzerinden ayarlanabilmelidir.
7. Cihazda pasif egzersizde ayarlanan tedavi süresi bitiminde egzersizin bitişini sesli olarak uyarı vermelidir.
8. Egzersiz bitiminde toplam tedavi süresi, alınan yol, hastanın pasif egzersiz süresince harekete katılımını aktivite %'si olarak (alt ekstremitte için), sağ ve sol ekstremitte katılım %'lerini (alt ekstremitte için) ve egzersiz sırasında spastisite oluşmuş ise oluşma sayısını bunları tam ekran rapor olarak göstermelidir.
9. Cihazda aktif egzersiz modunda ; power/güç en az 15 farklı seviyede, çevirmenin yönü öne/arkaya, alt veya üst ekstremitte egzersiz seçenekleri ekran üzerinden ayarlanabilmelidir.
10. Cihazda aktif egzersiz sonunda ; toplam egzersiz süresi, alınan yol, aktivite %'ini tam ekran rapor olarak göstermelidir.
11. Cihazda pasif egzersiz modunda spastisite kontrol özelliği olmalıdır. Bu sayede egzersiz sırasında oluşan spastisiteyi algılamalı ve kısa süreli durmalıdır. Bu durma süresinden yaklaşık 3 saniye sonra tersi yönde egzersize devam etmelidir. Devam eden bu egzersiz sırasında tekrar spastisite oluşması durumunda cihaz spastisiteyi algılamalı ve durmalıdır. Bu durma süresinden sonra yaklaşık 3 saniye sonra tersi yönde egzersize devam etmelidir. Devam eden bu egzersiz sırasında 3. defa spastisite olduğunda cihaz hasta güvenliği için tedaviyi bitirmelidir.
12. Cihazda alt ekstremitte aktif egzersiz modun da biyolojik geri bildirim özelliği olmalıdır. Bu sayede hasta sağ ve sol kas kuvvetini (%) olarak görmek mümkün olmalıdır.
13. Cihazda; aktif ve pasif egzersizlere başlarken sesli olarak konut vermelidir.
14. Cihazda aktif / pasif ve alt ve üst ekstremitte egzersizleri öncesinde hastanın cihaza kolay adapte edilmesini sağlayan pedal butonu olmalıdır. Bu butona basıldığında cihaz hangi ekstremitenin egzersizi ayarlanmış ise o ekstremitenin kolay başlama pozisyonuna otomatik olarak gelmelidir.
15. Cihazda aktif hasta hareketlerinin desteklenmesi mümkün olmalıdır. Bu sayede pasif egzersiz modunda hastanın egzersize katılımı var ise bu hasta katılımı ayarlanan gücün veya hızın üzerinde ise cihaz otomatik olarak aktif hareket moduna geçmeli ve aktif egzersiz modun da çalışmalıdır. Aktif egzersiz modun da çalışırken hastanın gücü ayarlanan gücün veya hızın altına düştüğünde cihaz otomatik olarak pasif egzersiz moduna geçmeli ve pasif egzersiz modunda çalışmalıdır. Bu sayede hastaların aktif katılımı desteklenmelidir.
16. Cihazın; klinikte kolay yer değiştirmek için en az iki adet tekerleği olmalıdır.
17. Cihazın; üst ekstremitte bölümü, alt ekstremitte egzersizlerinin rahat yapılabilmesi için ters yöne çevrilebilir olmalıdır. Çevrildiğinde hastanın rahatlıkla tutabileceği tutma kolları olmalıdır.
18. Cihazda hasta alt ekstremitelerini sabitlemek için ayak bölümünde en az iki, alt baldır kısmında en az bir sabitleme velkrolü kayışları olmalıdır.
19. Cihazda; spastisite algılama seviyesi düşük-orta-yüksek olarak en az üç farklı şekilde, spastisite algılama yönü öne-arkaya-her iki yöne olarak üç farklı şekilde ayarlanabilmelidir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	FTR ANABİLİM DALI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR. MERİH YURTKURAN	
TARİH VE İMZA		

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
42 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklil görölür 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

43 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND002252	VAKUM ENTERFERANS CİHAZI	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 42580	FTR ANABİLİM DALI	Düzenleme Tarihi : 17/02/2015

Partname Metni :

1. Cihaz, 220 V, 50 Hz. şehir cereyanı ile çalışmalı ve +/- % 10 voltaj değişikliklerine uyumlu olmalıdır.
2. Cihazda birbirinden tamamen bağımsız 2 adet Elektroterapi kanalı ve vakum ünitesi bulunmalıdır.
3. Cihazda, hastaya uygulanacak akıma ait parametrelerin ayarlanması cihazın ön paneli üzerindeki tuşlar vasıtasıyla yapılmalı ve geniş LCD ekran üzerinde kullanıcıya gösterilmelidir.
4. Vakum Ünitesi teknik Özellikleri:
 - Cihazın vakum ünitesi taşıma sehpasına monte edilebilmelidir.
 - Vakum ünitesinin 4 çıkışı olmalıdır.
 - Cihaz 3 farklı modda vakum yapabilmelidir. Sürekli, Standart kesikli ve step kesikli mod
5. Cihazda aşağıdaki akım formları bulunmalıdır. GALVANİK / Sürekli ve Kesikli, Trabert 2-5 (Ultra-Reiz), TENS - Asimetrik, TENS - Simetrik, DİADİNAMİK MF, DF, CP, LP, CP-ISO, CP-ID, MF+CP, MF+CP-ID, DF+LP ve DF+CP, ENTERFERANS / 4 kutup ve 2 kutup, RUSSIAN sürekli ve uyarı dinlenme döngülü, Monofazik Kare Pulse, Monofazik Üçgen Pulse, FARADİK (Surged), VMS, Microcurrent, YÜKSEK VOLTAJ (iki kere zirve yapan monofazik kesikli yüksek voltaj) , sıvı dozaj hesaplı iyontoforez.
6. Cihazın yazılımı, uygulanan akım formu hakkında kullanıcıya detaylı bilgi vermelidir. Cihazın kullanım (software) dili seçenekleri arasında TÜRKÇE de olmalıdır. Kullanıcı isterse cihazı TÜRKÇE olarak ayarlayabilmelidir.
7. Elektrotların yerleştirilme şeklini göstererek kullanıcıya yol göstermelidir.
8. Cihazda bulunan sıvı dozaj hesaplamalı iyontoforez akımı ile ilaçların deri yoluyla ve elektrik akımı yardımıyla vücuda verilmesi sağlanmalıdır.
9. Cihaz iyontoforez uygulaması ile ilgili detaylı uygulama bilgileri, yoğun olarak kullanılan ilaçlar ve bunların polaritelerini ekranda göstermelidir.
10. Cihaz ekranında iyontoforez tedavi sırasında ; verilmek istenen toplam dozaj, anlık verilen toplam dozaj ve kalan tedavi süresi görülebilmelidir.
11. İyontoforez uygulamasında toplam dozaj en az 40mA-dak ile 80mA-dak arasında ayarlanabilmelidir.
12. Cihazın hafızasında en az 200 adet hazır Tedavi Protokolü olmalı ve kullanıcının kendi protokollerini oluşturup alfabetik ve rakamsal olarak hafızaya alabilmesi için en az 100 adet Kullanıcı Protokolü hafızası bulunmalıdır.
13. Cihazda bulunan Kart Okuma/Kayıt Ünitesi ile tedavi protokollerinin "Hasta Data Kartları"na kaydedilip saklanması, başka bir cihaza veya opsiyonel Kart Okuma Sistemi ile bilgisayara aktararak arşivlenmesi mümkün olmalıdır. Bu şekilde bilgisayara aktarılan bilgilerin yazıcıdan çıktısı da alınabilmelidir.
14. Hastaya ait ağrı profili istatistiklerinin (nümerik ve grafiksel ağrı düzeyi, ağrı bölgesi) ve elektrotların pozisyonu ile seans notları da Hasta Data Kartları vasıtasıyla saklanabilmeli ve bilgisayara aktarılabilir.
15. Cihazda MMC Port bulunmalı ve cihazla birlikte ücretsiz olarak verilen MMC çipte bulunan yüksek çözünürlüklü renkli anatomik atlas ve patolojik kütüphane ile kasların, kemiklerin ve ligamentlerin gözden geçirilmesi ve hastalık hakkındaki uygulamaların öğrenilmesi mümkün olmalıdır.
16. Cihazın patolojik kütüphane fonksiyonu ile yaygın olarak görülen hastalıkların ilgili vücut bölümünde meydana getirdiği patolojik görünümü izlenebilmelidir (Rotator Cuff yırtığında, yırtığın anatomik olarak görünümü gibi)
17. Cihazda bulunan USB port ile cihazın bilgisayara bağlanarak yazılımının upgrade edilmesi mümkün olmalıdır.
18. "Sequential stimulation" ile 3 farklı akım formu ardışık olarak uygulanabilmeli ve istenirse bu program daha sonraki uygulamalar için saklanabilmelidir.
19. Cihazdaki Russian akımıyla kas stimülasyonu yapılabilir. Bu uygulama sırasında tek kanal ve çift kanal modu olmalıdır. Cihazın 2 kanalından birisi tek kanal olarak veya İki kanalı aynı anda (4 elektrot) olarak kullanılabilir. Çift kanal modunda agonist ve antagonist kas grupları için aynı anda co contract veya ardışık reciprocal olarak uygulama imkanı olmalıdır.
20. Russian akımında döngü süresi sürekli, 5/5, 4/12, 10/10, 10/20, 10/30, 10/50 olarak ayarlanabilmelidir.
21. Cihazdaki VMS ve VMS Burst akımında tek kanal ve çift kanal uygulama modları olmalıdır. Çift kanal modlarında reciprocal ve co contract seçenekleri olmalıdır. Reciprocal modunda 1. ve 2. kanal çıkış gücü bağımsız olarak ayarlanabilmelidir. Co contract modunda 1. ve 2. kanal çıkış güçleri bağımsız olarak veya aynı anda iki kanal aynı çıkış gücünde ayarlanabilmelidir.
22. Cihazla S/D (i/t) curve çizilebilmesi sayesinde diagnostik uygulamalar yapılabilir.
23. Cihazda CC/CV seçenekleri mevcut olmalı tedavi süresi 60 dakikaya kadar ayarlanabilmelidir.
24. Cihazda hasta güvenliği için hasta kontrolüne verilebilecek yapıda, butonlu, hasta butona bastığı zaman hemen akımı kesen hasta emniyet butonu olmalıdır.
25. Cihaz üretici firmanın bu cihaz için üretmiş olduğu orijinal tekerlekli taşıma sehpa ile birlikte verilmelidir.
26. Sehpanın her iki yanında gömme olarak cihazın aksesuarlarını koymak için en az 4 adet çekmecesi bulunmalıdır.

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
44 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

27. Cihazla birlikte verilmesi gereken aksesuarlar:

- " 4 adet karbon elektrot ve süngeri orta boy
- " 4 adet kendinden yapışkanlı elektrot
- " 2 adet elektrot kablosu
- " 2 adet velkrolu bant
- " 4 adet sıvı hazneli iyontoforez elektrodu en az 2,5cc
- " Hasta emniyet butonu
- " 4 adet vakum elektrodu ve süngeri orta boy
- " 4 adet vakum elektrot kablosu
- " Kullanma kılavuzu Türkçe ve İngilizce
- " 5 adet hasta data kartı
- " Güç kablosu
- " Cihazla aynı markaya ait ithal tekerlekli orijinal taşıma sehpası

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	FTR ANABİLİM DALI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR. MERİH YURTKURAN	
TARİH VE İMZA		

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı görölür 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 taşması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
45 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000005	VIDEOGASTROSKOP CİHAZI	SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU
Partname Kodu	30314	GASTROENTEROLOJİ B.D.	Düzenleme Tarihi : 29/04/2013

Partname Metni :**VİDEO GASTROSKOP**

1. Video gastroskop cihazı teşhis ve tedavi amaçlı kullanıma uygun olmalı ve teklif edilen video gastroskop cihazı Endoskopi ünitesinde mevcut CV 180 videoprosesör ile kullanıma uygun olmalıdır.
 2. Video gastroskopun saha görüş açısı en az 140 derece ve saha görüş istikameti önden görüşlü olmalıdır.
 3. Video gastroskopun saha görüş derinliği 3~100 mm arasında olmalıdır.
 4. Video gastroskopun insertion tüp dış çapı 9.2 olmalıdır.
 5. Video gastroskopun distal ucun dış çapı 9.2 olmalıdır.
 6. Video gastroskopun toplam uzunluğu en az 1.340 mm, faydalı çalışma uzunluğu en az 1.025 mm olmalıdır.
 7. Video gastroskopun ucunun bükülebilme kapasitesi yukarı 210 derece, aşağı 90 derece, sağa 100 derece ve sola 100 derece olmalıdır.
 8. Video gastroskopun instrument kanal çapı en az 2.8 mm olmalıdır.
 9. Video gastroskop üzerinde 4 adet uzaktan kumanda tuşu bulunmalı, kullanıcıların isteği doğrultusunda seçilebilir fonksiyonları her bir tuşa tanımlama özelliği olmalıdır. Bu fonksiyonlar her biri kumanda tuşu için görüntü kaydetme, göründü dondurma, print, iris ayarı, enhancement gibi işlemleri içermelidir.
 10. Video gastroskop cihazında, elektrokoter ile birlikte kullanıldığında skobu topraklama özelliğine sahip S-Konnektör bağlantısı bulunmalıdır.
 11. Video gastroskop cihazı komple su geçirmez özelliğe sahip olmalıdır.
 12. Video gastroskop cihazı ile birlikte cihazın standart setindeki malzemeler verilmelidir.
- (1 adet) Biyopsi forsepsi
(1 adet) Kanal temizleme fırçası
(1 adet) Kanal ağız temizleme fırçası
(1 adet) Kanal temizleme adaptörü
(1 set) Disposable biyopsi kapağı
(1 adet) Su geçirmez connectör kapağı

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	GASTROENTEROLOJİ B.D.	GASTROENTEROLOJİ B.D.
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.SELİM GİRAY NAK	PROF.DR.SELİM GİRAY NAK
TARİH VE İMZA	29.04.2013	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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

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
46 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000006	VIDEOKOLONOSKOP CİHAZI	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 30309	GASTROENTEROLOJİ B.D.	Düzenleme Tarihi : 29/04/2013

Partname Metni :**VİDEO KOLONOSKOP CİHAZI**

1. Video kolonoskopi cihazı teşhis ve tedavi amaçlı kullanıma uygun olmalı ve teklif edilen video kolonoskop cihazı Endoskopi ünitesinde mevcut CV-180 videoprosesör ile kullanıma uygun olmalıdır.
2. Video kolonoskopun saha görüş açısı en az 140 derece ve saha görüş istikameti önden görünüşlü olmalıdır.
3. Video kolonoskopun saha görüş derinliği 3~100 mm olmalıdır.
4. Video kolonoskopun insertion tüp dış çapı 12.8 - 13.2 mm olmalıdır.
5. Video kolonoskopun distal ucun dış çapı 12.8 - 13.2 mm olmalıdır.
6. Video kolonoskopun faydalı çalışma uzunluğu 170 cm olmalıdır.
7. Video kolonoskopun ucunun bükülebilme kapasitesi yukarı 180 derece, aşağı 180 derece, sağa 160 derece ve sola 160 derece olmalıdır.
8. Video kolonoskopun instrument kanal çapı 3.7 mm olmalıdır.
9. Video kolonoskop üzerinde 4 adet uzaktan kumanda tuşu bulunmalı, kullanıcıların isteği doğrultusunda seçilebilir fonksiyonları her bir tuşa tanımlama özelliği olmalıdır. Bu fonksiyonlar her biri kumanda tuşu için; görüldü kaydetme, görüntü dondurma, print, iris ayarı, enhancement gibi işlemleri içermelidir.
10. Video kolonoskopi cinazında, elektrokoter ile birlikte kullanıldığında skobu topraklama özelliğine sahip S-konnektör bağlantısı bulunmalıdır.
11. Video kolonoskopi cinazı komple su geçirmez özelliğe sahip olmalıdır.
12. Video kolonoskop cihazı ile birlikte cihazın standart setindeki malzemeler verilmelidir.
(1 adet) Biyopsi forsepsi
(1 adet) Kanal temizleme fırçası
(1 adet) Kanal ağız temizleme fırçası
(1 adet) Kanal temizleme adaptörü
(1 set) Disposable biyopsi kapağı
(1 adet) Su geçirmez konnektör kapağı

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	GASTROENTEROLOJİ B.D.	GASTROENTEROLOJİ B.D.
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.SELİM GİRAY NAK	PROF.DR.SELİM GİRAY NAK
TARİH VE İMZA	29.04.2013	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapıması gereken partlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için partlar
- Personelin niteliği için partlar
- Kalite yönetim partları
- 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
47 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND002056	OFTALMASKOP CIHAZI	SATINALMA BİLGİSİNİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 48898	GÖZ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI	Düzenleme Tarihi : 09/02/2016

Partname Metni :

ŞARJ CİHAZLI OFTALMASKOP SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Oftalmaskop 3,5v ultraviyole den arınmış halojen aydınlatma yapmalıdır.
- Kornea ve ırıs refleksiyonları elimine edilmiş olmalıdır.
- Dar pupillerden yapılan muayenelerde dahi geniş fundus görünümü vermelidir.
- +20 ile -35 dioptri arasında ayarlanabilmeli, 0 ile +10 ve 0 ile -10 dioptri arasındaki ayarlamalar 1'er dioptrilik basamaklar ile olmalıdır.ayarlanan dioptri değerleri (- veya +) ayrı ayrı renkler ile gösterilebilmelidir.
- Eşeli 6 ayrı görünüm vermelidir. Beyaz ışık için küçük daire, büyük daire, yarım daire, slit ve yıldızlı polar koordinat sistemi, florasan mavisi, tüm bu görünümleri red-free filtre (yeşil ışık) ile de izlenebilmelidir.
- Oftalmaskop üzerinde tüm ayarlamalar tek parmakla yapılabilirdir.
- Oftalmaskop tozlanmaya karşı mukavim temizlenme gerektirmeyen yapıda olmalıdır.
- Gözlük kullanan hekimlere de hitap edebilmesi için üstünde yumuşak orbital destek bulunmalıdır.
- Set ile beraber şarj cihazında şarj olabilecek bir adet handle verilmelidir. Bu handle şarj edilebilir pil ile çalışmalıdır ve şarjlı pili doldurmak için masa üstü şarj cihazı verilmelidir. Masa üstü şarj cihazı pilin doluluk durumunu ölçmeli, gerektiği kadar şarj ettikten sonra otomatik durmalı ve bu durumu ışıklı göstergesiyle bildirmelidir. Masa üstü şarj ünitesi aynı anda iki handle'ı şarj edebilmelidir.
- Oftalmaskop sert plastikten bir çanta içinde verilmelidir.
- Bir adet yedek ampul ile verilmelidir.
- Üretici firmaya ait iso 9001 ve iso 13485 belgeleri noter tasdikli olarak verilmelidir.
- Ayrıca ce belgesi olmalıdır.
- Cihaz 5 yıl fabrika, 10 yıl ücreti mukabili yedek parça ve servis temin garantisi taşımalıdır.
- İthalatçı firma tse hizmet yeri yeterlilik belgesi ile sanayi ve ticaret bakanlığı satış sonrası hizmetleri yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	GÖZ HASTALIKLARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	DOÇ.DR.MERAL YILDIZ	
TARİH VE İMZA		

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbağ/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gerekti 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
48 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND002288	RETINOSKOP CİHAZI (MOBİL)	SATINALMA BİLGİSİYİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 48896	GÖZ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI	Düzenleme Tarihi : 09/02/2016

Partname Metni :

ŞARJ CİHAZLI RETİNASKOP SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- " RETİNASKOP 3,5V HALOJEN AYDINLATMALI OLMALIDIR.
- " STREAK RETİNASKOP GAYET HAFİF OLMALIDIR. (192 GRAM)
- " RETİNASKOP GÖVDESİ TOZ GEÇİRMEMEYECİK ŞEKİLDE KAPALI OLMALIDIR.
- " STREAK RETİNASKOP BİR AMPUL DEĞİŞTİRMEK SURETİYLE SPOT RETİNASKOP YAPILABİLMELİDİR. (İSTEĞE BAĞLI OLARAK)
- " RETİNASKOP'A YERLEŞTİRİLMİŞ POLARİZASYON FİLTRESİ FUNDUS YANSIMASINI PARLAKLIĞINI AZALTMASIZIN IŞIK SAPMALARINI VE İÇ PARILTILARI ENGELLEMELİDİR.
- " RETİNASKOPUN KİSİMİ GEÇİRGEN ENTERFERANS AYNASI VASITASIYLA PARLAKLIK EN ÜST DÜZEYDE OLMALI, BÖYLECE REFRAKSİYON ÖLÇÜMLERİ ÇOK HASSAS OLMALIDIR.
- " DOĞRU KIRILMA VEREN NÖTRALİZASYON NOKTASININ KOLAYCA TANINMASI İÇİN REFLEKSLERİ MAKSİMUM ELİMİNE EDEBİLMELİDİR.
- " ÇİZGİ AYDINLATMA VE GÖRÜNTÜ, TEK PARMAK VASITASIYLA İSTENİLEN YÖNE 360° VERİLEBİLMELİDİR.
- " RETİNASKOP'UN IŞIK KONTROLÜ TEK YERDEN YAPILMALIDIR.
- " IŞIK ÇIKIŞ PENCERESİ BÜYÜK OLMALIDIR VE KOLAY TEMİZLENEBİLMESİ İÇİN KÖŞELERİ YUVARLATILMIŞ OLMALIDIR.
- " İSTENİRSE IŞIĞA HASSAS HASTALARDA VE ÇOCUKLARDA GÖZ KAMAŞMASINI EN AZA İNDİRMEK İÇİN OPSİYONEL TURUNCU FİLTRE TAKILABİLMELİDİR.
- " SET İLE BERABER ŞARJ CİHAZINDA ŞARJ OLABİLECEK BİR ADET HANDLE VERİLMELİDİR. BU HANDLE ŞARJ EDİLEBİLİR PİL İLE ÇALIŞMALIDIR VE ŞARJLI PİLİ DOLDURMAK İÇİN MASA ÜSTÜ ŞARJ CİHAZI VERİLMELİDİR. MASA ÜSTÜ ŞARJ CİHAZI PİLİN DOLULUK DURUMUNU ÖLÇMELİ, GEREKTİĞİ KADAR ŞARJ ETTİKTEN SONRA OTOMATİK DURMALI VE BU DURUMU IŞIKLI GÖSTERGESİYLE BİLDİRMELİDİR. MASA ÜSTÜ ŞARJ ÜNİTESİ AYNI ANDA İKİ HANDLE' I ŞARJ EDEBİLMELİDİR..
- " RETİNASKOP SERT PLASTİKTEN BİR ÇANTA İÇİNDE VERİLMELİDİR.
- " BİR ADET YEDEK AMPUL İLE VERİLMELİDİR.
- " ÜRETİCİ FİRMAYA AİT ISO 9001 VE ISO 13485 BELGELERİ NOTER TASTİKLİ OLARAK VERİLMELİDİR.
- " AYRICA CE BELGESİ OLMALIDIR.
- " CİHAZ 5 YIL FABRİKA, 10 YIL ÜCRETİ MUKABİLİ YEDEK PARÇA VE SERVİS TEMİN GARANTİSİ TAŞIMALIDIR.
- " İTHALATÇI FİRMA TSE HİZMET YERİ YETERLİLİK BELGESİ İLE SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI SATIŞ SONRASI HİZMETLERİ YETERLİLİK BELGESİNE SAHİP OLMALIDIR.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	GÖZ HASTALIKLARI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	DOÇ.DR.MERAL YILDIZ	
TARİH VE İMZA		



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
49 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

(*) Ýstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklil görölür 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

50 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND002074	FETAL MONITOR CİHAZI	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 47062	KHD ABD	Düzenleme Tarihi : 03/11/2015

Partname Metni :

1. Teklif edilen cihaz ultrason transduser ile fetal kalp atım hızını, Toco transduser ile de uterin aktiviteyi ölçüp, nümerik olarak ekranda görüntülemelidir.
2. Teklif edilen cihaz hem eksternal hem de internal fetal monitörizasyon ölçümlerinde (intrauterin basınç ölçümü, invaziv fetal EKG ölçümü) muayenehane, klinik ve hastane ortamında gebelik ve doğum esnasında kullanıma elverişli olmalıdır.
3. Teklif edilen cihaz üzerinde standart olarak 4 adet soket bulunmalı, istendiğinde sadece ilgili transduser satın alınarak ikiz, opsiyonel olarak eklendiğinde üçüz bebek takibi ve opsiyonel olarak annenin EKG, non-invaziv kan basıncı ve oksijen saturasyonu parametrelerinin takibi yapılabilir.
4. Cihazla uterin aktivite eksternal olarak veya intrauterin basınç ölçümü ile monitörize edilmelidir.
5. Teklif edilen cihaz istendiğinde fetal merkezi sisteme bağlanmalıdır.
6. Teklif edilen cihaz 6.5" renkli TFT dokunmatik ekrana sahip olmalıdır. Ortam ışığına göre ekrana açığı kazandırmak veya taşıma esnasında ekranı tamamen geriye yaslamak mümkün olmalıdır.
7. Kağıt bitmesi gibi durumlarda gerçek zamanlı basılamayan traselerin daha sonradan son 3 saatlik çıktısını almak mümkün olmalıdır.
8. Teklif edilen cihazda standart olarak bulunan Fetal Movement Profile özelliği ile antepartum uygulama esnasında büyük fetal vücut hareketleri otomatik olarak algılanmalı ve kağıt üzerine kaydedilmelidir.
9. Teklif edilen cihaz üzerinde taşıma kolu olmalı, cihaz gerektiğinde bir hastadan diğerine kolayca taşınabilmelidir.
10. Teklif edilen cihazda demo modu bulunmalı, cihazın özellikleri harici bir cihaza gerek duyulmadan kolaylıkla öğrenilebilmelidir.
11. Cihaza istenildiğinde opsiyonel olarak batarya eklenebilmeli ve en az 3 saat çalışma süresi olmalıdır.
12. Cihazda maternal pulse ölçümü mümkün olmalıdır.
13. Cihaza opsiyonel olarak NST (non-stress test) özelliği eklenebilmeli ve belirli süre içerisinde meydana gelen accelerasyon, decelerasyonların sayısı rapor halinde çıktı alınabilmelidir.
14. Cihaza opsiyonel olarak eklenen bir özellik ile annenin EKG, NIBP ve SpO2 parametreleri non-invaziv olarak ölçülüp görüntülenebilmelidir.
15. Teklif edilen cihazın transduserleri yüksek sinyal algılama kapasitesine sahip olmalı, cihaz üzerindeki herhangi bir sokete takıldığında, cihaz otomatik olarak hangi transduser olduğunu algılayarak ölçüme başlamalıdır.
16. Cihazda kullanılan ultrason transduserin ultrason frekansı 1 ile 1.2Mhz arasında, ultrason sinyal aralığı 3.5µVpp ile 350µpp olmalıdır. Toco transduserin ölçüm aralığı 400 ünite, sinyal aralığı ise 0-127 ünite olmalıdır.
17. Cihazda birden fazla transduser kullanıldığında, transduserler üzerinde mevcut mavi transduser bulucu LED ile hangi transduserin hangi ölçümü aldığı kolayca belirlenmelidir.
18. Cihazda 3 farklı tipte alarm özelliği olmalı, ayarlanan limitler aşıldığında cihaz;
 - Sesli alarm tonu vermeli
 - Ekranında alarm mesajı yazılı olarak çıkmalı
 - Alarm veren ölçüm değeri yanıp sönmelidir.
19. Son 100 adet hasta ile ilgili ve teknik alarm tarih ve zaman bilgisi dahil cihaz ekranından sonradan izlenebilmelidir.
20. TOCO baseline ayarlaması tek tuşla yapılabilir, baseline'in 0'ın altına düşmesi otomatik olarak kompanse edilmelidir.
21. Cihazın entegre 6" termal kaydedicisi bulunmalı, kaydedici hızı isteğe göre 1,2 veya 3cm/dk olarak ayarlanabilmelidir.
22. Cihazın dokunmatik ekranında sinyal kalite indikatörü görüntülenmeli ve transduserlerin sinyal kalite algılama seviyesini göstermelidir.
23. Cihazın dokunmatik ekranı emniyet açısından kilitlenebilir özellikte olmalı, kullanıcı harici ekranın değiştirilmesi önlenmelidir.
24. Opsiyonel olarak eklenen ikiz ve üçüz gebelik takibinde fetal kalp atımlarının birbirleriyle veya anneninkiyle karışmasını önlemek amacıyla, cihazda Cross Channel Verification özelliği bulunmalıdır. Aynı kalp atımı birden fazla transduser tarafından algılandığında ekranda uyarı vermeli.
25. Hasta monitörizasyonu esnasında ekrana hastanın durumu ile ilgili menüden kısa notlar girmek mümkün olmalıdır.
26. Cihazın entegre klavyesi ile hasta adı, soyadı gibi kimlik bilgileri cihaza girilebilmelidir. İstendiğinde cihaza harici klavye ve mouse bağlanabilmelidir.
27. Cihaz ekranında algılanamayan veya ölçüm alınamayan FHR yanında bir indikatör belirmeli, böylece gereken durumlarda ölü fetus monitörizasyon riski en aza indirilmelidir.
28. Teklif edilen cihazın ekranında hasta adı, soyadı, tarih, saat, ölçülen tüm fetal ve maternal parametreler görüntülenmeli, ayrıca monitörizasyon süresini gösteren NST zaman sayacı bulunmalıdır.

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
51 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

29. Cihaza opsiyonel olarak LAN/RS232 arayüz kartı eklenebilmelidir. LAN bağlantısı ile gerekli güncellemeler yapılabilmesi, RS232 çıkışı ile cihaz fetal merkezi sisteme bağlanabilmelidir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	KHD ABD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF DR HAKAN OZAN	
TARİH VE İMZA		

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklî 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 tapınması 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 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000001	EKG CİHAZI	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 43911	KALP DAMAR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI	Düzenleme Tarihi : 04/06/2015

Partname Metni :

EKG CİHAZI TEMİNİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Konu: Bu metin kurumumuza alınacak olan EKG cihazının teknik özelliklerini belirlemektedir. EKG cihazının kompakt yapısında monitör, termal yazıcı, klavye ve dahili batarya üniteleri yer almalıdır.

A. GENEL ÖZELLİKLER:

1. Cihazın örnekleme sayısı her derivasyon için ayrı ayrı en az 8.000 örnek/saniye olmalıdır.
2. Yüksek frekans filtresi 75-100-150 Hz olarak ayarlanabilmelidir.
3. Cihaz yüksek amplitüdü EKG sinyallerini 1.25 mm/mV ve 2.5 mm/mV'a indirebilmelidir.
4. Cihaz ileride istendiği takdirde opsiyonel olarak efor ve holter sistemleri ile aynı veri tabanına bağlanabilmelidir.
5. Cihaz kolay taşınabilir olmalıdır. Cihaz ağırlığı en fazla 2 (+/- 0.5) kg olmalıdır.
6. Cihaza hastanın ID no , İsim , cinsiyet ,yaş , doğum tarihi , kilo , boy, tansiyon , kullandığı ilaç bilgileri girilebilmelidir.

B. MONİTÖR ÖZELLİKLERİ:

1. Cihaz üzerinde çok renkli (en az 3 farklı renkten oluşan) bir monitör olmalıdır. Monitör 5.5" veya daha büyük ebatlarda olmalıdır.
2. Monitörde 3'er atımlık 12 EKG derivasyonu aynı anda görülebilmelidir. Sinyal kalitesinde oluşabilecek hataları tespit edebilmek için cihazın hata indikatörü olmalı; bu sayede hangi elektrodun hastadan çıktığı veya bilgi tedarik edemediği cihazın monitöründe açıkça yazmalıdır. Ayrıca monitörde QRS senkron işareti ile nabız sayısı da yazmalıdır.
3. QRS senkron işareti ile birlikte cihaz QRS senkron sesi de verebilmelidir. Ses şiddeti kullanıcı tarafından ayarlanabilmelidir.

C. EKG KANALI ÖZELLİKLERİ:

1. Cihaz aynı anda 6 kanal EKG çekebilir. İstenirse kaydedici 3 ve 4 kanal (3 kanal + ritm) çekim yapabilecek şekilde de ayarlanabilmelidir.
2. Cihaz otomatik modda en az 24 saniyelik kayıt yapabilmelidir. Kullanıcı bu modda çekim süresini birer saniyelik aralıklarla 10-24 saniye arasında kendi isteğine göre tayin edebilmelidir. Bu sayede kullanıcı derivasyonlarda ekg çekim süresinin uzunluğunu kendine göre ayarlayabilmeli , bu sayede her derivasyondan daha ayrıntılı bilgi elde edebilmelidir.
3. Cihaz kayıt sırasında normal dışı bir ritm/atım tespit ederse çekim süresini kendisi uzatabilmelidir.
4. İstenildiği takdirde cihaza SD kart takılması durumunda en az 3000 adet EKG çekimini SD kart hafızasında saklayabilmelidir.
5. Acil durumlarda cihazın açma kapama tuşuna basılarak açılmasından sonra cihaz EKG'yi başka bir komut beklemeden kendisi otomatik olarak çekebilir.
6. Cihaz EKG yorumunu 200 bulguyu 24 saniyelik EKG bilgisi ile karşılaştırarak 4-5 saniye içinde yapabilmelidir. Cihazın yorum doğruluğu simülasyon ile kontrol edilecektir.
7. QTc hesaplama methodu en az iki farklı yöntem ile seçilebilmelidir.
8. Cihaz istenirse SD kart, USB veya wireless aracılığıyla ve yazılım programı ile PC'ye bağlanıp veri aktarımı yapabilmelidir. Aktarılan veriler bu programda saklanabilmeli, değişik zamanlarda kaydedilen aynı hastaya ait veriler karşılaştırılabilir ve EKG kayıtları elektronik posta ve faks yoluyla gönderilebilmelidir.
9. Opsiyonel bilgisayara aktarma yazılımı satın alındığı takdirde cihaz çıktı vermeden EKG çekimini direkt olarak bilgisayara gönderebilmelidir.
10. Cihazda üç farklı ekg çekim modu olmalıdır. İstiharat ekg , periyodik ekg ve EKG çekim modu NEHB .
11. Cihaz ileride istendiğinde (opsiyonel) eklenecek özel bir program ile, barkod okuyucu ile okunan hasta demografik bilgilerini otomatik olarak HBYS sistemine ve EKG veriyönetim sistemine kablolu ve kablosuz olarak aktarmalıdır. Barkod okuyucusu ile alınan tüm bilgiler, tek tuş ile çekilen EKG cihazına aktarılabilir. İleride opsiyonel olarak kullanabileceğimiz bu programın orijinal kataloğu teklif ile birlikte verilmelidir. Cihaz ileride istenildiğinde HL7 metoduyla Hastane Bilgi Sistemine bağlanabilmelidir.
12. İstenildiğinde disposable elektrot kullanılarak çekim yapılabilir ve çekim için gerekli olan çitçitli kablo parazitlenmeyi engellemek için üreticinin orijinal kablosu olmalıdır.

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

53 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

D. KAYDEDİCİ ÖZELLİKLERİ:

1. Kaydedici Z katlı termal kağıt kullanımına uygun olmalıdır. Kaydedici kağıt boyutu en fazla 110 mm olmalı ve ilerde sarf alımlarında ekonomik olması için marka bağımlısı olmamalıdır.
2. Kaydedici kayıt kağıdına ölçeklendirme noktalarını kendisi çizebilmelidir.
3. Kaydedicinin hızı 10, 12.5, 25 ve 50 mm/sn olarak seçilebilmelidir.
4. Kaliteli çıktılar elde edebilmek için kaydedici en az 200 dpi (8 dots) yoğunlukta kayıt yapmalıdır.

E. KLAVYE ÖZELLİKLERİ:

1. Cihazdaki tüm kontroller cihazın klavyesi ile yapılabilir. Klavye cihazın ana gövdesinde bulunmalı ve klavyede her harf ve rakam karakteri ayrı tuşlarda yer almalıdır. Klavye dış etkenlerden (sıvı-toz vb...) korunaklı olmalı; bunun için sadece dokunmatik tip membran tuşlardan oluşmalıdır. Klavye mutlaka ana gövde üzerinde bulunacaktır. Cihazın monitöründe bulunabilecek dokunmatik klavyeler kullanışsızlığı sebebiyle kabul edilmeyecektir.
2. Cihaza ileride istenildiğinde ücreti karşılığı manyetik kart ve barkod okuyucu bağlanabilmelidir.
3. Klavyede kopyalama tuşu yer almalıdır. Kopyalama tuşuna basılınca cihaz hastadan bağlantı kabloları sökülmüş olsa dahi son EKG çekimini tekrar yazdırabilmelidir. Cihazda çekilen en son ekg cihazın hafızasına sorunsuz kaydedildiğinde bu tuşun üzerinde yer alan led lambanın ışığı yanarak kullanıcıyı çekimin tamamlandığına dair bilgilendirmelidir.
4. Klavyede ritm kaydı tuşu yer almalıdır. Kullanım kolaylığı ve karışıklıkların önlenmesi amacıyla bu tuşun başka bir fonksiyonu olmamalıdır. Tuşa basılınca en az 60 saniyelik ritm kaydı kaskatlı dalga formları halinde kaydedilebilmelidir. Kullanıcı bu tuşa istediği takdirde 3 kanal ritm yazdırabilecek şekilde ayarlayabilmeli ve bu üç kanalı kendisi tayin edebilmelidir.

F. BATARYA ÖZELLİKLERİ:

1. Cihazın dahili bir bataryası olmalıdır. Batarya bakım istemeyen tipte olmalı ve tam dolu iken 40 otomatik çekim yapabilmelidir.
2. Cihaz fişe takıldığında batarya otomatik olarak şarj olmalıdır.
3. Harici bir adaptöre gerek olmamalıdır.
4. Şehir elektriğinin kesildiği ya da batarya ile ilgili problem yaşandığı durumlarda dahi çekim yapabilmek için cihaz hem AC hem DC çalışmaya uygun olmalıdır.

G. SİSTEM AYAR , BAKIM ve TEST

1. Cihaz istenildiğinde fabrika ayarlarına geri dönebilmelidir.
2. Cihazda aşağıdaki ünitelerin kontrol amaçlı testleri yapılabilir. Kaydedici , hafıza , tuş , LCD /LED , USB ve ekg giriş devresi testi
3. Enerji tasarrufu için cihaz 3 dakika kullanılmadığında seçime bağlı olarak standby konumuna geçebilmeli ve seçime bağlı olarak bataryalı kullanımda cihaz otomatik olarak kapanabilmelidir.

H. İSTENEN AKSESUARLAR:

1. Cihazla birlikte çekim yapabilmek için gerekli olan tüm orijinal aksesuarlar verilecektir.
2. EKG leadlerinde oluşabilecek arıza ve problemleri tespit edebilmek için EKG simülatörü veya bu fonksiyonu yerine getirecek aparat.
3. Her cihaz ile birlikte 10(on) adet kayıt kağıdı ve bir taşıma arabası verilecektir.



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
54 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	KALP DAMAR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	DOÇ.DR. MUSTAFA TOK	
TARİH VE İMZA	04/06/2015	

(*): Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklî 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 tapıması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

55 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000273	ASPIRATOR CİHAZI	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 44362	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

Teknik özellikleri

1. Cihaz en az 0-680/710 mmHg vakum yapabilecek güçte olmalıdır.Kullanım kolaylığı açısından vakum değeri bu limitler arasında ayarlanabilmeli,bunu sağlayacak sisteme sahip olmalıdır.Cihaz tek kavanozlu olmalı yüksek vakum ve yüksek hava akımı üretmelidir.Cihaz cerrahi müdahale ve aspiratör gerektirebilecek müdahalelerde kullanılmak üzere dizayn edilmiş olmalıdır. 2. Vakum pompası en az 60lt/dak. hava emişi sağlayacak güçte olmalıdır.
3. Motor gücü maksimum 180 W 1.6 A monofaze olmalıdır.
4. Cihaz yağlı veya yağsız tip sessiz çalışan vakum pompasına sahip olmalıdır.
5. Cihaz 220V AC ve 50-60 Hz elektrik enerjisinde çalışabilmelidir
6. Cihaz dört tekerlekli ve mobil olmalıdır.
7. Cihaz otoklavda steril edilebilen 1 adet 5 litrelik cam kavanoza sahip olmalıdır.Kavanoz 250 cc kademeli derecelendirilmiş olmalı ve derecelendirilme rahatlıkla görülebilmelidir.Derecelendirme için kavanoz üzerinde etiket veya boya bulundurulmamalıdır.
8. Cihazın metal aksamaları korozyona karşı korumalı elektrostatik boya ile boyanmış veya alüminyum malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
9. Cihazın kavanoz bağlantı sisteminde pompaya sıvıların kaçmasını önleyen valf sistemi bulunmalıdır
10. Yedek aspiratör hortumu ve kavanozları bulunmalı
11. Cihazın üzerinde sıvının pompaya kaçmasını önleyen hidrofobik filtre bulunmalıdır.Filtre rahatlıkla sökülüp takılmalıdır
12. Cihazın gövdesinde gürültüyü ve vibrasyona karşı tedbirler alınmış olmalıdır.Cihazın üzerine monte edilmiş kanül muhafaza kabı olmalıdır.Cihazın faaliyette olduğunu gösteren sinyal lambası bulunmalıdır
13. Cihazın üzerinde sıfır ile -760 mmHg aralığında,uygulanan vakum değerini izlemeyi sağlayan bir vakummetre olmalıdır.
14. Cihaz imalat ve montaj hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.Garanti süresinin dolmasından sonraki 8 yıl boyunca cihazın ücreti karşılığında yedek parça temin garantisi olmalıdır.
15. Yüklenici teslimat sırasında cihaza ait,ömürlü ve istatistiksel olarak sık arıza veren yedek parçalarının, cihazın satın alındığı tarihteki fiyat listesini (döviz cinsinden) getirmek zorundadır.
16. Yüklenici teslimat sırasında cihaza ait Türkçe kullanım kitapçığını ve servis manuelini teslim etmek zorundadır.
17. Kavanoz bağlantı sisteminde otoklavla sterilizasyona dayanıklı kapak ve conta kullanılmalıdır.Cihazın üzereinde açma /kapama şalteri bulunmalıdır.
18. Cihaz ile birlikte 10 adet filtre,2 metrelik aspirasyon hortumu (2 adet),ajutaj (2 adet) verilmelidir.
19. Kendilerine veya yetki aldıkları firmaya ait TSE'nin hizmet yeterlilik belgesi ve Sanayi ve Ticaret Bakanlığının Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	ENFEKSİYON HASTALIKLARI KLİNİK	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. DR.REŞİT MİSTİK	
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapıması 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
56 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000047	EEG CİHAZI	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 45695	NÖROLOJİ POLİKLİNİK	Düzenleme Tarihi : 24/07/2015

Partname Metni :

EEG CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz PC tabanlı olmalı ve cihazın PC sistemi üretici tarafından sağlanmış olmalı, tüm yazılım yüklemeleri ve ayarlamalar üretici tarafından yapılmış olmalıdır. Tüm programlar lisanlı olmalıdır. PC özellikleri en az aşağıdaki gibi olmalıdır. İhale uhdesinde kalan firma cihazın pc bölümünün üretici tarafından sağlandığını gösterir gümrük giriş beyanını verecektir.

- " En az 22 inç LCD monitor (DVI uyumlu)
- " En az 4 GB RAM
- " En az 1 TB dahili HDD
- " DVD Writer
- " Windows 7 işletim sistemi (Pro veya Ultimate)

2. Cihaz EEG odası dışında, hasta odası, yoğun bakım gibi ünitelerde de kullanılması için taşınabilir olmalıdır. Bunun için cihazın ve aksesuarlarının yerleştirildiği, kolay ve güvenli şekilde taşınmasına imkan sağlayacak özellikte özel tasarlanmış taşıma arabası olacaktır.

3. Cihazın yazılımı , yazılım koruyucusu (dongle) olmadan çalışabilmelidir. Böylelikle sistem bilgisayarında herhangi bir arıza olduğunda sadece yazılım yükleyerek herhangi bir bilgisayar sistem bilgisayarı olarak kullanılabilir. Kaybolma ve zarar görme ihtimaline karşın yazılım koruyucu aparatlar (dongle, usb vb..) ile çalışan sistem kabul edilmeyecektir.

4. EEG Cihazı amplifiyeri en az aşağıdaki girişleri içermelidir. Bu sayede opsiyonlar satın alınarak uzun süreli EEG çekimi ve PSG çalışmaları yapılabilir. Belirtilen girişler amplifiyer üzerinde standart olarak bulunmalıdır.

- 25 Adet EEG girişi
- 7 Adet Bipolar (EKG, EMG , EEG, Respirasyon vs...)
- 4 Adet DC giriş (uyku sensörleri, CPAP, BIPAP vs.)
- 1 Adet SpO2
- 1 Adet CO2 (mainstream method ile entübe ve nonentübe hasta)
- 1 Adet Marker Buton

5. Analiz sırasında çekimin referansları değiştirilebilir. Örneğin; tüm elektrotları A1e referanslamak, veya Averaj değere referanslamak veya A1 <> A2 yer değiştirmesi, vs....

6. EEG amplifiyer özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.
Giriş empedansı : 100M?
CMRR : 105dB veya daha fazla
Yüksek kesim filtresi : 15Hz-300 Hz arasında kademeli olarak ayarlanabilir.
Alçak kesim filtresi : 0.016 Hz -150 Hz arasında
Örnekleme frekansı : 100,200,500 yada 1000

7. Sistemde otomatik kayıt fonksiyonu olmalı, bu sayede kullanıcı müdahale etmeden, kayıt başlamalı, fotik zamanında çalışmalı, kayıt süresi bitince otomatik kapanmalıdır.

8. Hem saat hem de çekim süresi sürekli olarak çekim ekranında görülebilmelidir.

9. Çekilen EEG'nin belirli anına gitmeye yarayan bir özellik olmalı, buraya saat, dakika ve saniye girilerek tam o ana gidilebilmeli, bu sayede özellikle uzun çekimlerde tüm çekimi aramak zorunda kalınmamalıdır.

10. DVD ROM'a kaydedilen EEG kayıtları başka bir PC'de ek bir yazılım olmaksızın açılabilir ve tüm inceleme özellikleri (Filtre, Genlik, Montaj, vs.) sağlanmalı post processing çalışmaları yapılabilir.

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

57 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

11. Teklif edilecek cihaz ilerde istenildiğinde araştırmaya yönelik donanımsal ve yazılım olarak upgrade edilebilmeli ve gerekli yazılım/donanım alındığında 256 kanala kadar çıkarılabilmelidir.
12. Cihazda EEG çekimi yapılırken, çekimi yapılan aynı EEG'yi incelemek ve değerlendirmek mümkün olmalıdır. Cihaz günlerce kesintisiz kayıt yapabilmelidir. Kullanıcı tarafından kayıt süresi ayarlanabilmeli ve bu ayarlanan süre içerisinde kullanıcı tarafından ayarlanan periyotlarda otomatik olarak kayıt yapabilmeli özelliği mevcut olmalıdır.
13. Cihazla yapılan çekimler doktor odasındaki bilgisayardan da izlenebilmelidir. Yüklenici firma bu bağlantıyı lisanslı orjinal yazılımı ile ücretsiz yapacaktır.
14. Uyku analizi yapabilmek için; istenildiğinde ilerde (opsiyonel) uyku analiz programı satın alınarak ilave edilebilmelidir. Bu programla solunum olayları, vücut pozisyonları uyku basamakları,CPAP basıncı,PLMS, alfa-delta aktivitesi,ve EMG takibi yapılmalıdır.
15. EEG amplifier ve PC bağlantısı USB port üzerinden olmalıdır. Bu sayede veri iletimi ve amplifier'in enerji gereksinimi tek noktadan sağlanabilmelidir. USB bağlantı için ekstra bir dönüştürücü veya arabirim kullanılmayacaktır. Amplifier herhangi bir notebook PC ile mobil olarak kullanıldığında , enerjiyi notebook bataryasından almalı , yoğun bakım veya ameliyathane gibi elektriksel gürültüsü olan ortamlarda parazitsiz çekim yapabilmelidir. Bundan dolayı ethernet ve benzeri çözümler kabul edilmeyecektir.
16. Cihazın üreticisi tarafından sağlanan orijinal izolasyon trafosu bulunmalı, şehir şebekesi problemlerinden etkilenmemeli, hasta ve cihaz güvenliği sağlanmış olmalı ayrıca artefakt oluşumunun önüne geçilmiş olmalıdır. İzolasyon trafosunun sistemin orijinal trafosu olduğu belgelendirilecek, belgelendirilemeyen sistemler kabul edilmeyecektir.
17. Cihazda EEG'nin her frekansının genliğini gösteren, renk kodlu spectral array trend grafiği bulunmalıdır. Bu sayede uzun çekimlerde nöbetler tek bakışta fark edilebilmelidir. Cihazda 3 boyutlu voltaj ve frekans haritalama programı bulunmalı, kafa şekli üzerinde değişik açılardan izlenebilen ayrıca ileriye ve geriye dönük yoğunlukları aynı anda gösterebilen bir program olmalıdır. Ayrıca program frekans analizi yapabilmeli, değişik frekanslara ait yoğunlukları kafa şekli üzerinde gösterebilmelidir.
18. Elektrot ve hasta cilt yüzeyi arasındaki empedans eşik değeri (2,5,10,20 ve 50 kOhm) olan, amplifier üzerindeki bir düğmeye basılarak ölçülebilmeli, sonuç hem amplifier üzerindeki led'ler ile hemde ekran üzerinden görülebilmelidir.
19. Cihazda, çekilen EEG çekimin istenen bölümleri kliplenebilmeli ve istenildiğinde sadece bu bölümler arşivlenebilmeli ve yazdırılabilmelidir.
20. Üretici firmanın orijinal fotik ünitesi; fotik stimülatörü, flaş lamba ünitesi,haraketli flaş lambası kolundan oluşacak olup bu parçalar birbirinden bağımsız olacaktır. Ayrıca istenilmesi durumunda bu üniteler ayrı ayrı gösterilecek olup, aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.
" Fotik stimülatörü :Ana cihaza bağlanarak stimülasyon modları ve ayarları ana cihazdan kontrol edilebilen ve ana cihazdan bağımsız ayrı bir ünite olmalıdır.Ana cihazın haricinde fotik stimülatörü üzerinde single stim verebilen, stim tuşu bulunmalıdır. Bu sayede istenildiğinde ana cihaz haricinde single stimülasyon verilebilmelidir.
" Flaş Lamba Ünitesi : Fotik stimülatör ünitesine bağlanacaktır.flaş lamba ünitesinde kısa süreli tepkime verebilen Xenon lamba kullanılacaktır. Bundan dolayı xenon dışı lambalar kabul edilmeyecektir. Fotik lambası 1.20 joule veya daha üstü enerjiye sahip olmalıdır.
" Hareketli Flaş Lambası Kolu: Flaş lambası kolu orijinal firmanın ürünü olup, yukarı aşağı, sağa,sola hareket eden fonksiyonel bir yapıya sahip olmalıdır.
21. Cihazla beraber marker butonu (hasta butonu) verilmeli bu sayede hasta veya hasta yakını veya laboratuar görevlisi tarafından gerekli durumlarda EEG çekimine işaret konulabilmelidir.
22. İleride istenildiğinde ücreti karşılığı teklif edilecek sisteme nöroloji bilgi yönetim sistemi yazılımı eklenebilmelidir. Bu sistem teklif edilen cihazla entegre olabilmesi için aynı üretici firmanın orjinal yazılımı olmalıdır. Bu yazılım aşağıdaki özellikleri sağlamalıdır.
- HBYS ile HL7 aracılığı ile entegre edilebilmeli,
- Yapılacaklar listesi ve takvim görünümü,
- SQL veri tabanına uyumlu olmalıdır



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

58 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

23. Teklif edilecek EEG sistemi ile birlikte hastanın görüntüsünü senkronize olarak kayıt yapabilmesi için yüksek çözünürlüklü ve uzaktan kontrol edilebilen kontrol ünitesi ile (pan,tilt,zoom,iris kontrol edebilmeli) bir tanesi hastanın tüm vücudunu gösteren, diğeri hastanın yüzüne ayarlanabilen 2 adet kamera sistemine sahip olmalıdır. İki kameranın görüntüsü mixlenerek tek görüntü haline getirilmeli , EEG trasesi ile senkronize olarak kayıt ve inceleme yapılabilir. EEG trasesi ve hasta görüntüsü ister ayrı ayrı isterse birlikte belirli bir kısmı kesilerek kopyalanabilmeli ya da video görüntüleri silinebilmelidir. Hasta odasının sesini kayıt edilebilen ses kayıt sistemi kamera sistemi ile birlikte verilecektir. Bu sayede odada hastayı etkileyecek sesler ve/veya hastanın nöbet sırasında çıkardığı sesler kayıt altına alınarak inceleme sırasında doğru değerlendirme yapılmasına yardımcı olacaktır.

24. Dijital video yazılımı teklif edilecek cihaz ile aynı marka olup üretici firmanın orjinal lisanslı yazılımı olmalıdır. Dijital video yazılımı sayesinde hastaya ait görüntü ve ses ile EEG dalga şekilleri senkronize olarak MPEG formatında izlenmeli ve kaydedilebilmelidir.

25. Kamera sistemi için verilecek aksesuarlar aşağıdadır.

- 2 adet Speed Dome Camera (taşıma ayakları ve adaptörü ile birlikte)
- 1 adet Kamera Kontrol Ünitesi
- 1 adet Mikrofon
- 1 adet Stereo Hoparlör

26. Cihaz EEG odası dışında hasta odası ve yoğun bakım ünitesinde de kullanılması için taşınabilir olmalıdır. Bunun için ayrıca bir notebook ve üzerine yerleştirildiği kolay ve güvenli şekilde taşınmasına imkan sağlayacak özellikte bir taşıma arabası verilecektir. EEG amplifier verilecek notebook'a enerji gereksinimini karşılaması ve veri aktarımı yapılabilmesi için USB üzerinden bağlanacaktır. Bu sayede yoğun bakım ortamı ve klinikte enerji gereksinimi için ilave güç bağlantısına ihtiyaç kalmamalıdır. Bu yüzden notebook bataryası en az 1 saat süre ile kullanıcının çekim yapmasına imkan tanıyacak yapıda olmalıdır. Hastanın video görüntüsünü alabilmek için webcam kamera verilecek olup bu kamera esnek , hareket ettirilebilir bir kol üzerinde verilecek ve mobil amaçla kullanılacak taşıma arabasına monte edilecektir. Notebook üzerinde eeg ve video yazılımı yüklü olarak teslim edilecektir. Verilecek notebook en az 15 inç ekran boyutunda ve en az i7 işlemci standartında olacaktır. İlave bir adet harici hard disk (en az 3 TB) bu sistemle beraber verilecektir.

27. Cihazla beraber aşağıdaki malzemeler verilmelidir.

- 1 Adet Laser Yazıcı
- 1 Adet En az 22" LCD Monitör
- 1 Adet Tekerlekli taşıma arabası
- 24 Adet EEG elektrodu (en az 150 cm uzunluğunda olmalı)
- 2 Adet Kulak Elektrodu
- 2 Adet EKG mandalı
- 2 Adet EKG elektrodu
- 5 Adet EEG pastası
- 1 Adet EKG jeli
- 1 Adet Marker butonu
- 1 Adet Giriş kutusu için stant
- 1 Adet Tüm sistemi topraklamaya yarayan özel kablo

28. Cihaz, 220Volt 50Hz şehir şebeke cırcerayamı ile çalışabilmelidir. Adaptör ile çalışan veya çevrilen sistemler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

29. Teklif edilen cihaz fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı 2 (iki) yıl ücretsiz, 10(on) yıl ücreti karşılığı yedek parça ve teknik servis garantisi altında olmalıdır.

30. Tekliflerin değerlendirilmesi açısından bu şartnamenin maddelerinin sırasıyla cevap veren " Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" mutlaka hazırlanacaktır.



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
59 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM		
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU		
TARİH VE İMZA		

(*). Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklil görölür 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 tapıması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

60 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000386	KIRMIZI RENK KAPAKLI DİKDÖRTGEN KONTEYNİR (4 FİLTRE SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (KAPAKLI, 585(+/- 5CM)X280(+/-5CM)X150MM)
Partname Kodu : 49917	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ
	Düzenleme Tarihi : 30/03/2016

Partname Metni :

- 1.Konteynirler Cerrahi Alet, tekstil ve steril edilebilir plastik esaslı malzemenin sterilizasyonuna elverişli olmalı.134°C basınçlı buhar otoklavında steril edilebilmelidir.
- 2.Sterilizasyon sırasında oluşan yoğunlaşma suyunu tam olarak boşaltmalı ve sterilizasyon işlemi sonrası nem ve su damlacıkları kesinlikle kalmamalıdır.
- 3.Konteyner yüzeyleri taşıyıcıya zarar vermemesi açısından yuvarlatılmış olmalıdır
- 4.Konteynirlerin departmanlar arasında nakillerinde ve depolama sürecinde oluşabilecek kontaminasyonu önlemek amacıyla koruma kapak takılabilir özellikle imal edilmiş olmalıdır.
- 5.Konteynirlerin metal kapak iç kısmında biyolojik bariyer olarak işlev görebilen komple silikondan conta olmalıdır.
- 6.Kilit mekanizmaları kapağın çabuk ve güvenli bir şekilde kaldırılmasını sağlamalıdır.
- 7.Kilit elcekleri istenilen pozisyonda sabit kalabilmeli, bulunduğu yerin içine katlanabilmeli ve kilitlenmeyi sağlayan mekanizma silikonla güçlendirilmiş olmalıdır.
- 8.Konteynirlerin alt kısmı anodize (sertleştirilmiş) alüminyum alaşımli metalden imal edilmiş olmalı ve paslanmaya karşı garantili olmalıdır. Kapak kısmı kilitleme mekanizması ve diğer parçaları elektro polisaj işlemi uygulanmış 304 kalite paslanmaz çelik, anodize alüminyum veya ısıya dayanıklı olmalıdır
- 9.Konteynerlerin kullanım amacını yerine getirdiğini ve sterilizasyon bütünlüğünü minimum 45 (kırbeş) gün, maksimum 6 (altı) ay koruyabildiğini gösteren Üniversite Hastanelerinin mikro biyolojik kliniğinin vermiş olduğu uygunluk raporu olmalıdır.
- 10.Her konteynir 1'er adet uyumlu tel sepet (tel sepet teknik şartnamesine uygun) ve Mini dikdörtgen konteynirlere uygun ölçüde 1'er silikon çim verilmelidir.
- 11.Konteynirler alet yıkama dezenfektanlarında yıkamaya ve kimyasal solüsyonların etkisine dayanıklı olmalıdır.
12. Konteynirlerin kırılma, kopma, korozyona karşı en az 5 (beş) yıl garantili olmalıdır
13. Konteynerlerin taşıma kollarının bulunduğu bölümde konteynerin hangi bransa ve bu branşın hangi setine ait olduğunu gösteren kalıcı isimliklerin takılabileceği pencereler olmalıdır. Bu pencereler raylı ve kilitli olmalı istenildiğinde bu isimlikler kolayca değiştirilebilmelidir. İsimliklerin farklı renk seçenekleri olmalıdır ve isimlikler kullanıcının isteğine göre ücretsiz yazdırılmalıdır.
14. Konteynir kapakları en az 5 renk seçeneği olmalıdır.
15. Konteynerlerde farklı kutu ve kapakların birbirine uyumlu olabilmesi için güvenlik mühürünün kutu kilit dili yayı olmalıdır.
16. Numuneler denenerek alınacaktır. Konteynir içinden malzemelerin tam kuru çıkmadığı ve kullanıma uygun olmadığı (mevcut konteynir kilit etiketleri ve kağıt filtrelerle ilgili) takdirde ürün reddedilecektir.
17. Değerlendirme istenilen toplam konteynir sayısına verilen tek fiyat üzerinden yapılacaktır.
18. Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir.
A: -Yetkili Satış-Müessellik Belgesi
-Yerli ürünler için Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilen TS EN ISO 9001-2000
Yabancı ürünler için uluslar arası kalite belgeleri ISO,TUV vb.
-TSE Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi
-Firmanın servis hizmetlerini yerine getirmesine ilişkin Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından verilen Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik ve Garanti belgesine haiz olmalıdır.
-Satın alıcı kurum ihaleye giren firmaların vereceği her türlü kalite belgelerinin (TÜV-CE-ISO-FDA-TÜRKAK belgesi v.b) doğruluğunu birinci derece mercilerden araştırma ve tespit etme hakkına sahiptir.İhaleye giren firmalar bu durumu kabul ettiklerini yazılı olarak kurum adına beyan edecektir. Çıkabilecek olumsuz sonuçlar da dahil olmak üzere neticeyi kabul edeceklerini yine yazılı olarak kurum adına beyan edeceklerdir
B- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu garanti belgesi
C- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu müessellik ve yetkili belgesi mutlaka İhale evrakları ile birlikte komisyona sunulacaktır.
D- Avrupa Birliği Sertifikası (EC veya CE belgesi)
E- İmalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
F- İthalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
19. Konteynerler en az 2 (iki) yıl silikon contaları ise en az 5 yıl süreyle garantili olmalıdır. Bu garanti hem üretici hem de satıcı firma tarafından taahhüt edilmelidir. Yedek parça ve servis için 10 (on) yıl (ücreti karşılığı) garanti süresi olmalıdır.
20. Konteynirlerin kullanımı esnasında kapaklardaki çentiklerin atması vb sorunlarda ilgili firma 5 yıl süre ile sorunun faks ile bildirilmesi takiben 5 iş günü içinde sorunu gidermesi gerekmektedir.Bu zaman zarfı içinde kullanıcıların mağdur olmaması için ihtiyaç duyulursa firma tarafından konteynir temin edilmelidir.

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
61 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

21. Firma tamir ve bakım için aldığı konteynırları en fazla 5 iş günü içinde çözüm bulmadığında ihalede teklif edilen (KDV Hariç) bedelin günlük % 1'i kadar ceza uygulanacaktır.
22. 2 Yıllık garanti sürecinde konteynırlara 6 aylık periyotlarla ücretsiz bakım yapılmalıdır.
23. İhaleye katılacak firmalar teklif ettikleri ürünlere ait numune getirecekler , ihale dosyası ile birlikte komisyona sunmalıdır.
24. Yükleyici firma malzemeleri depo içine kadar taşınmasını kendi personeli ile sağlayacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	30.03.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı görölür 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 taşması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

62 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000388	MAVI RENK KAPAKLI DIKDORTGEN KONTEYNİR (4 FİLTRE KAPAKLI, 585(+/- 5CM)X280(+/-5CM)X150MM)	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 49918	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	Düzenleme Tarihi : 30/03/2016

Partname Metni :

- 1.Konteynirler Cerrahi Alet, tekstil ve steril edilebilir plastik esaslı malzemenin sterilizasyonuna elverişli olmalı.134°C basınçlı buhar otoklavında steril edilebilmelidir.
- 2.Sterilizasyon sırasında oluşan yoğunlaşma suyunu tam olarak boşaltmalı ve sterilizasyon işlemi sonrası nem ve su damlacıkları kesinlikle kalmamalıdır.
- 3.Konteyner yüzeyleri taşıyıcıya zarar vermemesi açısından yuvarlatılmış olmalıdır
- 4.Konteynirlerin departmanlar arasında nakillerinde ve depolama sürecinde oluşabilecek kontaminasyonu önlemek amacıyla koruma kapak takılabilir özellikle imal edilmiş olmalıdır.
- 5.Konteynirlerin metal kapak iç kısmında biyolojik bariyer olarak işlev görebilen komple silikondan conta olmalıdır.
- 6.Kilit mekanizmaları kapağın çabuk ve güvenli bir şekilde kaldırılmasını sağlamalıdır.
- 7.Kilit elcekleri istenilen pozisyonda sabit kalabilmeli, bulunduğu yerin içine katlanabilmeli ve kilitlenmeyi sağlayan mekanizma silikonla güçlendirilmiş olmalıdır.
- 8.Konteynirlerin alt kısmı anodize (sertleştirilmiş) alüminyum alaşımli metalden imal edilmiş olmalı ve paslanmaya karşı garantili olmalıdır. Kapak kısmı kilitleme mekanizması ve diğer parçaları elektro polisaj işlemi uygulanmış 304 kalite paslanmaz çelik, anodize alüminyum veya ısıya dayanıklı olmalıdır
- 9.Konteynerlerin kullanım amacını yerine getirdiğini ve sterilizasyon bütünlüğünü minimum 45 (kırbeş) gün, maksimum 6 (altı) ay koruyabildiğini gösteren Üniversite Hastanelerinin mikro biyolojik kliniğinin vermiş olduğu uygunluk raporu olmalıdır.
- 10.Her konteynir 1'er adet uyumlu tel sepet (tel sepet teknik şartnamesine uygun) ve Mini dikdörtgen konteynirlere uygun ölçüde 1'er silikon çim verilmelidir.
- 11.Konteynirler alet yıkama dezenfektanlarında yıkamaya ve kimyasal solüsyonların etkisine dayanıklı olmalıdır.
12. Konteynirlerin kırılma, kopma, korozyona karşı en az 5 (beş) yıl garantili olmalıdır
13. Konteynerlerin taşıma kollarının bulunduğu bölümde konteynerin hangi bransa ve bu branşın hangi setine ait olduğunu gösteren kalıcı isimliklerin takılabileceği pencereler olmalıdır. Bu pencereler raylı ve kilitli olmalı istenildiğinde bu isimlikler kolayca değiştirilebilmelidir. İsimliklerin farklı renk seçenekleri olmalıdır ve isimlikler kullanıcının isteğine göre ücretsiz yazdırılmalıdır.
14. Konteynir kapakları en az 5 renk seçeneği olmalıdır.
15. Konteynerlerde farklı kutu ve kapakların birbirine uyumlu olabilmesi için güvenlik mühürünün kutu kilit dili yayı olmalıdır.
16. Numuneler denenerek alınacaktır. Konteynir içinden malzemelerin tam kuru çıkmadığı ve kullanıma uygun olmadığı (mevcut konteynir kilit etiketleri ve kağıt filtrelerle ilgili) takdirde ürün reddedilecektir.
17. Değerlendirme istenilen toplam konteynir sayısına verilen tek fiyat üzerinden yapılacaktır.
18. Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir.
A: -Yetkili Satış-Müessellik Belgesi
-Yerli ürünler için Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilen TS EN ISO 9001-2000
Yabancı ürünler için uluslar arası kalite belgeleri ISO,TUV vb.
-TSE Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi
-Firmanın servis hizmetlerini yerine getirmesine ilişkin Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından verilen Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik ve Garanti belgesine haiz olmalıdır.
-Satın alıcı kurum ihaleye giren firmaların vereceği her türlü kalite belgelerinin (TÜV-CE-ISO-FDA-TÜRKAK belgesi v.b) doğruluğunu birinci derece mercilerden araştırma ve tespit etme hakkına sahiptir.İhaleye giren firmalar bu durumu kabul ettiklerini yazılı olarak kurum adına beyan edecektir. Çıkabilecek olumsuz sonuçlar da dahil olmak üzere neticeyi kabul edeceklerini yine yazılı olarak kurum adına beyan edeceklerdir
B- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu garanti belgesi
C- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu müessellik ve yetkili belgesi mutlaka İhale evrakları ile birlikte komisyona sunulacaktır.
D- Avrupa Birliği Sertifikası (EC veya CE belgesi)
E- İmalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
F- İthalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
19. Konteynerler en az 2 (iki) yıl silikon contaları ise en az 5 yıl süreyle garantili olmalıdır. Bu garanti hem üretici hem de satıcı firma tarafından taahhüt edilmelidir. Yedek parça ve servis için 10 (on) yıl (ücreti karşılığı) garanti süresi olmalıdır.
20. Konteynirlerin kullanımı esnasında kapaklardaki çontaların atması vb sorunlarda ilgili firma 5 yıl süre ile sorunun faks ile bildirilmesi takiben 5 iş günü içinde sorunu gidermesi gerekmektedir.Bu zaman zarfı içinde kullanıcıların mağdur olmaması için ihtiyaç duyulursa firma tarafından konteynir temin edilmelidir.

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
63 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

21. Firma tamir ve bakım için aldığı konteynırları en fazla 5 iş günü içinde çözüm bulmadığında ihalede teklif edilen (KDV Hariç) bedelin günlük % 1'i kadar ceza uygulanacaktır.
22. 2 Yıllık garanti sürecinde konteynırlara 6 aylık periyotlarla ücretsiz bakım yapılmalıdır.
23. İhaleye katılacak firmalar teklif ettikleri ürünlere ait numune getirecekler , ihale dosyası ile birlikte komisyona sunmalıdır.
24. Yükleyici firma malzemeleri depo içine kadar taşınmasını kendi personeli ile sağlayacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	30.03.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı görölür 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 taşması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağydakileri 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

64 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000392	METALİK RENK KAPAKLI DIKDORTGEN KONTEYNİR (4 FİLTRE SATINALMA BÝLGÝSÝ (PARTNAME) (KAPAKLI, 585(+/- 5CM)X280(+/-5CM)X150MM)
Partname Kodu : 49919	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ
	Düzenleme Tarihi : 30/03/2016

Partname Metni :

- 1.Konteynirler Cerrahi Alet, tekstil ve steril edilebilir plastik esaslı malzemenin sterilizasyonuna elverişli olmalı.134°C basınçlı buhar otoklavında steril edilebilmelidir.
- 2.Sterilizasyon sırasında oluşan yoğunlaşma suyunu tam olarak boşaltmalı ve sterilizasyon işlemi sonrası nem ve su damlacıkları kesinlikle kalmamalıdır.
- 3.Konteyner yüzeyleri taşıyıcıya zarar vermemesi açısından yuvarlatılmış olmalıdır
- 4.Konteynirlerin departmanlar arasında nakillerinde ve depolama sürecinde oluşabilecek kontaminasyonu önlemek amacıyla koruma kapak takılabilir özellikle imal edilmiş olmalıdır.
- 5.Konteynirlerin metal kapak iç kısmında biyolojik bariyer olarak işlev görebilen komple silikondan conta olmalıdır.
- 6.Kilit mekanizmaları kapağın çabuk ve güvenli bir şekilde kaldırılmasını sağlamalıdır.
- 7.Kilit elcekleri istenilen pozisyonda sabit kalabilmeli, bulunduğu yerin içine katlanabilmeli ve kilitlenmeyi sağlayan mekanizma silikonla güçlendirilmiş olmalıdır.
- 8.Konteynirlerin alt kısmı anodize (sertleştirilmiş) alüminyum alaşımli metalden imal edilmiş olmalı ve paslanmaya karşı garantili olmalıdır. Kapak kısmı kilitleme mekanizması ve diğer parçaları elektro polisaj işlemi uygulanmış 304 kalite paslanmaz çelik, anodize alüminyum veya ısıya dayanıklı olmalıdır
- 9.Konteynerlerin kullanım amacını yerine getirdiğini ve sterilizasyon bütünlüğünü minimum 45 (kırbeş) gün, maksimum 6 (altı) ay koruyabildiğini gösteren Üniversite Hastanelerinin mikro biyolojik kliniğinin vermiş olduğu uygunluk raporu olmalıdır.
- 10.Her konteynir 1'er adet uyumlu tel sepet (tel sepet teknik şartnamesine uygun) ve Mini dikdörtgen konteynirlere uygun ölçüde 1'er silikon çim verilmelidir.
- 11.Konteynirler alet yıkama dezenfektanlarında yıkamaya ve kimyasal solüsyonların etkisine dayanıklı olmalıdır.
12. Konteynirlerin kırılma, kopma, korozyona karşı en az 5 (beş) yıl garantili olmalıdır
13. Konteynerlerin taşıma kollarının bulunduğu bölümde konteynerin hangi bransa ve bu branşın hangi setine ait olduğunu gösteren kalıcı isimliklerin takılabileceği pencereler olmalıdır. Bu pencereler raylı ve kilitli olmalı istenildiğinde bu isimlikler kolayca değiştirilebilmelidir. İsimliklerin farklı renk seçenekleri olmalıdır ve isimlikler kullanıcının isteğine göre ücretsiz yazdırılmalıdır.
14. Konteynir kapakları en az 5 renk seçeneği olmalıdır.
15. Konteynerlerde farklı kutu ve kapakların birbirine uyumlu olabilmesi için güvenlik mühürünün kutu kilit dili yayı olmalıdır.
16. Numuneler denenerek alınacaktır. Konteynir içinden malzemelerin tam kuru çıkmadığı ve kullanıma uygun olmadığı (mevcut konteynir kilit etiketleri ve kağıt filtrelerle ilgili) takdirde ürün reddedilecektir.
17. Değerlendirme istenilen toplam konteynir sayısına verilen tek fiyat üzerinden yapılacaktır.
18. Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir.
A: -Yetkili Satış-Müessellik Belgesi
-Yerli ürünler için Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilen TS EN ISO 9001-2000
Yabancı ürünler için uluslar arası kalite belgeleri ISO,TUV vb.
-TSE Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi
-Firmanın servis hizmetlerini yerine getirmesine ilişkin Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından verilen Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik ve Garanti belgesine haiz olmalıdır.
-Satın alıcı kurum ihaleye giren firmaların vereceği her türlü kalite belgelerinin (TÜV-CE-ISO-FDA-TÜRKAK belgesi v.b) doğruluğunu birinci derece mercilerden araştırma ve tespit etme hakkına sahiptir.İhaleye giren firmalar bu durumu kabul ettiklerini yazılı olarak kurum adına beyan edecektir. Çıkabilecek olumsuz sonuçlar da dahil olmak üzere neticeyi kabul edeceklerini yine yazılı olarak kurum adına beyan edeceklerdir
B- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu garanti belgesi
C- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu müessellik ve yetkili belgesi mutlaka İhale evrakları ile birlikte komisyona sunulacaktır.
D- Avrupa Birliği Sertifikası (EC veya CE belgesi)
E- İmalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
F- İthalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
19. Konteynerler en az 2 (iki) yıl silikon contaları ise en az 5 yıl süreyle garantili olmalıdır. Bu garanti hem üretici hem de satıcı firma tarafından taahhüt edilmelidir. Yedek parça ve servis için 10 (on) yıl (ücreti karşılığı) garanti süresi olmalıdır.
20. Konteynirlerin kullanımı esnasında kapaklardaki çentiklerin atması vb sorunlarda ilgili firma 5 yıl süre ile sorunun faks ile bildirilmesi takiben 5 iş günü içinde sorunu gidermesi gerekmektedir.Bu zaman zarfı içinde kullanıcıların mağdur olmaması için ihtiyaç duyulursa firma tarafından konteynir temin edilmelidir.

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
65 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

21. Firma tamir ve bakım için aldığı konteynırları en fazla 5 iş günü içinde çözüm bulmadığında ihalede teklif edilen (KDV Hariç) bedelin günlük % 1'i kadar ceza uygulanacaktır.
22. 2 Yıllık garanti sürecinde konteynırlara 6 aylık periyotlarla ücretsiz bakım yapılmalıdır.
23. İhaleye katılacak firmalar teklif ettikleri ürünlere ait numune getirecekler , ihale dosyası ile birlikte komisyona sunmalıdır.
24. Yükleyici firma malzemeleri depo içine kadar taşınmasını kendi personeli ile sağlayacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	30.03.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı görölür 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 taşması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağydakileri içermelidir.

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

66 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000394	SARI RENK KAPAKLI DIKDORTGEN KONTEYNİR (4 FİLTRE KAPAKLI, 585(+/- 5CM)X280(+/-5CM)X150MM)	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 49920	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	Düzenleme Tarihi : 30/03/2016

Partname Metni :

- 1.Konteynirler Cerrahi Alet, tekstil ve steril edilebilir plastik esaslı malzemenin sterilizasyonuna elverişli olmalı.134°C basınçlı buhar otoklavında steril edilebilmelidir.
- 2.Sterilizasyon sırasında oluşan yoğuşma suyunu tam olarak boşaltmalı ve sterilizasyon işlemi sonrası nem ve su damlacıkları kesinlikle kalmamalıdır.
- 3.Konteyner yüzeyleri taşıyıcıya zarar vermemesi açısından yuvarlatılmış olmalıdır
- 4.Konteynirlerin departmanlar arasında nakillerinde ve depolama sürecinde oluşabilecek kontaminasyonu önlemek amacıyla koruma kapak takılabilir özellikle imal edilmiş olmalıdır.
- 5.Konteynirlerin metal kapak iç kısmında biyolojik bariyer olarak işlev görebilen komple silikondan conta olmalıdır.
- 6.Kilit mekanizmaları kapağın çabuk ve güvenli bir şekilde kaldırılmasını sağlamalıdır.
- 7.Kilit elcekleri istenilen pozisyonda sabit kalabilmeli, bulunduğu yerin içine katlanabilmeli ve kilitlenmeyi sağlayan mekanizma silikonla güçlendirilmiş olmalıdır.
- 8.Konteynirlerin alt kısmı anodize (sertleştirilmiş) alüminyum alaşımli metalden imal edilmiş olmalı ve paslanmaya karşı garantili olmalıdır. Kapak kısmı kilitleme mekanizması ve diğer parçaları elektro polisaj işlemi uygulanmış 304 kalite paslanmaz çelik, anodize alüminyum veya ısıya dayanıklı olmalıdır
- 9.Konteynerlerin kullanım amacını yerine getirdiğini ve sterilizasyon bütünlüğünü minimum 45 (kırbeş) gün, maksimum 6 (altı) ay koruyabildiğini gösteren Üniversite Hastanelerinin mikro biyolojik kliniğinin vermiş olduğu uygunluk raporu olmalıdır.
- 10.Her konteynir 1'er adet uyumlu tel sepet (tel sepet teknik şartnamesine uygun) ve Mini dikdörtgen konteynirlere uygun ölçüde 1'er silikon çim verilmelidir.
- 11.Konteynirler alet yıkama dezenfektanlarında yıkamaya ve kimyasal solüsyonların etkisine dayanıklı olmalıdır.
12. Konteynirlerin kırılma, kopma, korozyona karşı en az 5 (beş) yıl garantili olmalıdır
13. Konteynerlerin taşıma kollarının bulunduğu bölümde konteynerin hangi bransa ve bu branşın hangi setine ait olduğunu gösteren kalıcı isimliklerin takılabileceği pencereler olmalıdır. Bu pencereler raylı ve kilitli olmalı istenildiğinde bu isimlikler kolayca değiştirilebilmelidir. İsimliklerin farklı renk seçenekleri olmalıdır ve isimlikler kullanıcının isteğine göre ücretsiz yazdırılmalıdır.
14. Konteynir kapakları en az 5 renk seçeneği olmalıdır.
15. Konteynerlerde farklı kutu ve kapakların birbirine uyumlu olabilmesi için güvenlik mühürünün kutu kilit dili yayı olmalıdır.
16. Numuneler denenerek alınacaktır. Konteynir içinden malzemelerin tam kuru çıkmadığı ve kullanıma uygun olmadığı (mevcut konteynir kilit etiketleri ve kağıt filtrelerle ilgili) takdirde ürün reddedilecektir.
17. Değerlendirme istenilen toplam konteynir sayısına verilen tek fiyat üzerinden yapılacaktır.
18. Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir.

A: -Yetkili Satış-Müessellik Belgesi

-Yerli ürünler için Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilen TS EN ISO 9001-2000

Yabancı ürünler için uluslar arası kalite belgeleri ISO,TUV vb.

-TSE Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi

-Firmanın servis hizmetlerini yerine getirmesine ilişkin Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından verilen Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik ve Garanti belgesine haiz olmalıdır.

-Satın alıcı kurum ihaleye giren firmaların vereceği her türlü kalite belgelerinin (TÜV-CE-ISO-FDA-TÜRKAK belgesi v.b) doğruluğunu birinci derece mercilerden araştırma ve tespit etme hakkına sahiptir.İhaleye giren firmalar bu durumu kabul ettiklerini yazılı olarak kurum adına beyan edecektir. Çıkabilecek olumsuz sonuçlar da dahil olmak üzere neticeyi kabul edeceklerini yine yazılı olarak kurum adına beyan edeceklerdir

B- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu garanti belgesi

C- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu müessellik ve yetkili belgesi mutlaka İhale evrakları ile birlikte komisyona sunulacaktır.

D- Avrupa Birliği Sertifikası (EC veya CE belgesi)

E- İmalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi

F- İthalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi

19. Konteynerler en az 2 (iki) yıl silikon contaları ise en az 5 yıl süreyle garantili olmalıdır. Bu garanti hem üretici hem de satıcı firma tarafından taahhüt edilmelidir. Yedek parça ve servis için 10 (on) yıl (ücreti karşılığı) garanti süresi olmalıdır.

20. Konteynirlerin kullanımı esnasında kapaklardaki çontaların atması vb sorunlarda ilgili firma 5 yıl süre ile sorunun faks ile bildirilmesi takiben 5 iş günü içinde sorunu gidermesi gerekmektedir.Bu zaman zarfı içinde kullanıcıların mağdur olmaması için ihtiyaç duyulursa firma tarafından konteynir temin edilmelidir.

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
67 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

21. Firma tamir ve bakım için aldığı konteynırları en fazla 5 iş günü içinde çözüm bulmadığında ihalede teklif edilen (KDV Hariç) bedelin günlük % 1'i kadar ceza uygulanacaktır.
22. 2 Yıllık garanti sürecinde konteynırlara 6 aylık periyotlarla ücretsiz bakım yapılmalıdır.
23. İhaleye katılacak firmalar teklif ettikleri ürünlere ait numune getirecekler , ihale dosyası ile birlikte komisyona sunmalıdır.
24. Yükleyici firma malzemeleri depo içine kadar taşınmasını kendi personeli ile sağlayacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	30.03.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaþ/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklil görölür ise bu bölümde kaç sayfadan oluþtuðunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluþturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve tapması gereken þartlar açıklanır ve uygun olduðu yerde aþağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için þartlar
- Personelin niteliði için þartlar
- Kalite yönetim þartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
68 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000385	SIYAH RENK KAPAKLI DIKDORTGEN KONTEYNİR (4 FİLTRE KAPAKLI, 585(+/- 5CM)X280(+/-5CM)X150MM)	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 49921	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	Düzenleme Tarihi : 30/03/2016

Partname Metni :

- 1.Konteynirler Cerrahi Alet, tekstil ve steril edilebilir plastik esaslı malzemenin sterilizasyonuna elverişli olmalı.134°C basınçlı buhar otoklavında steril edilebilmelidir.
- 2.Sterilizasyon sırasında oluşan yoğunlaşma suyunu tam olarak boşaltmalı ve sterilizasyon işlemi sonrası nem ve su damlacıkları kesinlikle kalmamalıdır.
- 3.Konteyner yüzeyleri taşıyıcıya zarar vermemesi açısından yuvarlatılmış olmalıdır
- 4.Konteynirlerin departmanlar arasında nakillerinde ve depolama sürecinde oluşabilecek kontaminasyonu önlemek amacıyla koruma kapak takılabilir özellikle imal edilmiş olmalıdır.
- 5.Konteynirlerin metal kapak iç kısmında biyolojik bariyer olarak işlev görebilen komple silikondan conta olmalıdır.
- 6.Kilit mekanizmaları kapağın çabuk ve güvenli bir şekilde kaldırılmasını sağlamalıdır.
- 7.Kilit elcekleri istenilen pozisyonda sabit kalabilmeli, bulunduğu yerin içine katlanabilmeli ve kilitlenmeyi sağlayan mekanizma silikonla güçlendirilmiş olmalıdır.
- 8.Konteynirlerin alt kısmı anodize (sertleştirilmiş) alüminyum alaşımli metalden imal edilmiş olmalı ve paslanmaya karşı garantili olmalıdır. Kapak kısmı kilitleme mekanizması ve diğer parçaları elektro polisaj işlemi uygulanmış 304 kalite paslanmaz çelik, anodize alüminyum veya ısıya dayanıklı olmalıdır
- 9.Konteynerlerin kullanım amacını yerine getirdiğini ve sterilizasyon bütünlüğünü minimum 45 (kırbeş) gün, maksimum 6 (altı) ay koruyabildiğini gösteren Üniversite Hastanelerinin mikro biyolojik kliniğinin vermiş olduğu uygunluk raporu olmalıdır.
- 10.Her konteynir 1'er adet uyumlu tel sepet (tel sepet teknik şartnamesine uygun) ve Mini dikdörtgen konteynirlere uygun ölçüde 1'er silikon çim verilmelidir.
- 11.Konteynirler alet yıkama dezenfektanlarında yıkamaya ve kimyasal solüsyonların etkisine dayanıklı olmalıdır.
12. Konteynirlerin kırılma, kopma, korozyona karşı en az 5 (beş) yıl garantili olmalıdır
13. Konteynerlerin taşıma kollarının bulunduğu bölümde konteynerin hangi bransa ve bu branşın hangi setine ait olduğunu gösteren kalıcı isimliklerin takılabileceği pencereler olmalıdır. Bu pencereler raylı ve kilitli olmalı istenildiğinde bu isimlikler kolayca değiştirilebilmelidir. İsimliklerin farklı renk seçenekleri olmalıdır ve isimlikler kullanıcının isteğine göre ücretsiz yazdırılmalıdır.
14. Konteynir kapakları en az 5 renk seçeneği olmalıdır.
15. Konteynerlerde farklı kutu ve kapakların birbirine uyumlu olabilmesi için güvenlik mühürünün kutu kilit dili yayı olmalıdır.
16. Numuneler denenerek alınacaktır. Konteynir içinden malzemelerin tam kuru çıkmadığı ve kullanıma uygun olmadığı (mevcut konteynir kilit etiketleri ve kağıt filtrelerle ilgili) takdirde ürün reddedilecektir.
17. Değerlendirme istenilen toplam konteynir sayısına verilen tek fiyat üzerinden yapılacaktır.
18. Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir.
A: -Yetkili Satış-Müessellik Belgesi
-Yerli ürünler için Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilen TS EN ISO 9001-2000
Yabancı ürünler için uluslar arası kalite belgeleri ISO,TUV vb.
-TSE Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi
-Firmanın servis hizmetlerini yerine getirmesine ilişkin Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından verilen Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik ve Garanti belgesine haiz olmalıdır.
-Satın alıcı kurum ihaleye giren firmaların vereceği her türlü kalite belgelerinin (TÜV-CE-ISO-FDA-TÜRKAK belgesi v.b) doğruluğunu birinci derece mercilerden araştırma ve tespit etme hakkına sahiptir.İhaleye giren firmalar bu durumu kabul ettiklerini yazılı olarak kurum adına beyan edecektir. Çıkabilecek olumsuz sonuçlar da dahil olmak üzere neticeyi kabul edeceklerini yine yazılı olarak kurum adına beyan edeceklerdir
B- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu garanti belgesi
C- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu müessellik ve yetkili belgesi mutlaka İhale evrakları ile birlikte komisyona sunulacaktır.
D- Avrupa Birliği Sertifikası (EC veya CE belgesi)
E- İmalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
F- İthalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
19. Konteynerler en az 2 (iki) yıl silikon contaları ise en az 5 yıl süreyle garantili olmalıdır. Bu garanti hem üretici hem de satıcı firma tarafından taahhüt edilmelidir. Yedek parça ve servis için 10 (on) yıl (ücreti karşılığı) garanti süresi olmalıdır.
20. Konteynirlerin kullanımı esnasında kapaklardaki çontaların atması vb sorunlarda ilgili firma 5 yıl süre ile sorunun faks ile bildirilmesi takiben 5 iş günü içinde sorunu gidermesi gerekmektedir.Bu zaman zarfı içinde kullanıcıların mağdur olmaması için ihtiyaç duyulursa firma tarafından konteynir temin edilmelidir.

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
69 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

21. Firma tamir ve bakım için aldığı konteynırları en fazla 5 iş günü içinde çözüm bulmadığında ihalede teklif edilen (KDV Hariç) bedelin günlük % 1'i kadar ceza uygulanacaktır.
22. 2 Yıllık garanti sürecinde konteynırlara 6 aylık periyotlarla ücretsiz bakım yapılmalıdır.
23. İhaleye katılacak firmalar teklif ettikleri ürünlere ait numune getirecekler , ihale dosyası ile birlikte komisyona sunmalıdır.
24. Yükleyici firma malzemeleri depo içine kadar taşınmasını kendi personeli ile sağlayacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	30.03.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı görölür 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 taşması 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 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000389	MAVI RENK KAPAKLI DIKDORTGEN KONTEYNİR (4 FİLTRE KAPAKLI, 585(+/- 5CM)X280(+/-5CM)X200MM)	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 49922	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	Düzenleme Tarihi : 30/03/2016

Partname Metni :

- 1.Konteynirler Cerrahi Alet, tekstil ve steril edilebilir plastik esaslı malzemenin sterilizasyonuna elverişli olmalı.134°C basınçlı buhar otoklavında steril edilebilmelidir.
- 2.Sterilizasyon sırasında oluşan yoğunlaşma suyunu tam olarak boşaltmalı ve sterilizasyon işlemi sonrası nem ve su damlacıkları kesinlikle kalmamalıdır.
- 3.Konteyner yüzeyleri taşıyıcıya zarar vermemesi açısından yuvarlatılmış olmalıdır
- 4.Konteynirlerin departmanlar arasında nakillerinde ve depolama sürecinde oluşabilecek kontaminasyonu önlemek amacıyla koruma kapak takılabilir özellikle imal edilmiş olmalıdır.
- 5.Konteynirlerin metal kapak iç kısmında biyolojik bariyer olarak işlev görebilen komple silikondan conta olmalıdır.
- 6.Kilit mekanizmaları kapağın çabuk ve güvenli bir şekilde kaldırılmasını sağlamalıdır.
- 7.Kilit elcekleri istenilen pozisyonda sabit kalabilmeli, bulunduğu yerin içine katlanabilmeli ve kilitlenmeyi sağlayan mekanizma silikonla güçlendirilmiş olmalıdır.
- 8.Konteynirlerin alt kısmı anodize (sertleştirilmiş) alüminyum alaşımli metalden imal edilmiş olmalı ve paslanmaya karşı garantili olmalıdır. Kapak kısmı kilitleme mekanizması ve diğer parçaları elektro polisaj işlemi uygulanmış 304 kalite paslanmaz çelik, anodize alüminyum veya ısıya dayanıklı olmalıdır
- 9.Konteynerlerin kullanım amacını yerine getirdiğini ve sterilizasyon bütünlüğünü minimum 45 (kırbeş) gün, maksimum 6 (altı) ay koruyabildiğini gösteren Üniversite Hastanelerinin mikro biyolojik kliniğinin vermiş olduğu uygunluk raporu olmalıdır.
- 10.Her konteynir 1'er adet uyumlu tel sepet (tel sepet teknik şartnamesine uygun) ve Mini dikdörtgen konteynirlere uygun ölçüde 1'er silikon çim verilmelidir.
- 11.Konteynirler alet yıkama dezenfektanlarında yıkamaya ve kimyasal solüsyonların etkisine dayanıklı olmalıdır.
12. Konteynirlerin kırılma, kopma, korozyona karşı en az 5 (beş) yıl garantili olmalıdır
13. Konteynerlerin taşıma kollarının bulunduğu bölümde konteynerin hangi bransa ve bu branşın hangi setine ait olduğunu gösteren kalıcı isimliklerin takılabileceği pencereler olmalıdır. Bu pencereler raylı ve kilitli olmalı istenildiğinde bu isimlikler kolayca değiştirilebilmelidir. İsimliklerin farklı renk seçenekleri olmalıdır ve isimlikler kullanıcının isteğine göre ücretsiz yazdırılmalıdır.
14. Konteynir kapakları en az 5 renk seçeneği olmalıdır.
15. Konteynerlerde farklı kutu ve kapakların birbirine uyumlu olabilmesi için güvenlik mühürünün kutu kilit dili yayı olmalıdır.
16. Numuneler denenerek alınacaktır. Konteynir içinden malzemelerin tam kuru çıkmadığı ve kullanıma uygun olmadığı (mevcut konteynir kilit etiketleri ve kağıt filtrelerle ilgili) takdirde ürün reddedilecektir.
17. Değerlendirme istenilen toplam konteynir sayısına verilen tek fiyat üzerinden yapılacaktır.
18. Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir.

A: -Yetkili Satış-Müessellik Belgesi

-Yerli ürünler için Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilen TS EN ISO 9001-2000

Yabancı ürünler için uluslar arası kalite belgeleri ISO,TUV vb.

-TSE Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi

-Firmanın servis hizmetlerini yerine getirmesine ilişkin Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından verilen Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik ve Garanti belgesine haiz olmalıdır.

-Satın alıcı kurum ihaleye giren firmaların vereceği her türlü kalite belgelerinin (TÜV-CE-ISO-FDA-TÜRKAK belgesi v.b) doğruluğunu birinci derece mercilerden araştırma ve tespit etme hakkına sahiptir.İhaleye giren firmalar bu durumu kabul ettiklerini yazılı olarak kurum adına beyan edecektir. Çıkabilecek olumsuz sonuçlar da dahil olmak üzere neticeyi kabul edeceklerini yine yazılı olarak kurum adına beyan edeceklerdir

B- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu garanti belgesi

C- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu müessellik ve yetkili belgesi mutlaka İhale evrakları ile birlikte komisyona sunulacaktır.

D- Avrupa Birliği Sertifikası (EC veya CE belgesi)

E- İmalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi

F- İthalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi

19. Konteynerler en az 2 (iki) yıl silikon contaları ise en az 5 yıl süreyle garantili olmalıdır. Bu garanti hem üretici hem de satıcı firma tarafından taahhüt edilmelidir. Yedek parça ve servis için 10 (on) yıl (ücreti karşılığı) garanti süresi olmalıdır.

20. Konteynirlerin kullanımı esnasında kapaklardaki çontaların atması vb sorunlarda ilgili firma 5 yıl süre ile sorunun faks ile bildirilmesi takiben 5 iş günü içinde sorunu gidermesi gerekmektedir.Bu zaman zarfı içinde kullanıcıların mağdur olmaması için ihtiyaç duyulursa firma tarafından konteynir temin edilmelidir.

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
71 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

21. Firma tamir ve bakım için aldığı konteynırları en fazla 5 iş günü içinde çözüm bulmadığında ihalede teklif edilen (KDV Hariç) bedelin günlük % 1'i kadar ceza uygulanacaktır.
22. 2 Yıllık garanti sürecinde konteynırlara 6 aylık periyotlarla ücretsiz bakım yapılmalıdır.
23. İhaleye katılacak firmalar teklif ettikleri ürünlere ait numune getirecekler , ihale dosyası ile birlikte komisyona sunmalıdır.
24. Yükleyici firma malzemeleri depo içine kadar taşınmasını kendi personeli ile sağlayacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	30.03.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaþ/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklil görölür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuðunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

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

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

72 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000393	METALİK RENK KAPAKLI DIKDORTGEN KONTEYNİR (4 FİLTRE SATINALMA BÝLGÝSÝ (PARTNAME) (KAPAKLI, 585(+/- 5CM)X280(+/-5CM)X200MM)
Partname Kodu : 49923	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ
	Düzenleme Tarihi : 30/03/2016

Partname Metni :

- 1.Konteynirler Cerrahi Alet, tekstil ve steril edilebilir plastik esaslı malzemenin sterilizasyonuna elverişli olmalı.134°C basınçlı buhar otoklavında steril edilebilmelidir.
- 2.Sterilizasyon sırasında oluşan yoğuşma suyunu tam olarak boşaltmalı ve sterilizasyon işlemi sonrası nem ve su damlacıkları kesinlikle kalmamalıdır.
- 3.Konteyner yüzeyleri taşıyıcıya zarar vermemesi açısından yuvarlatılmış olmalıdır
- 4.Konteynirlerin departmanlar arasında nakillerinde ve depolama sürecinde oluşabilecek kontaminasyonu önlemek amacıyla koruma kapak takılabilir özellikle imal edilmiş olmalıdır.
- 5.Konteynirlerin metal kapak iç kısmında biyolojik bariyer olarak işlev görebilen komple silikondan conta olmalıdır.
- 6.Kilit mekanizmaları kapağın çabuk ve güvenli bir şekilde kaldırılmasını sağlamalıdır.
- 7.Kilit elcekleri istenilen pozisyonda sabit kalabilmeli, bulunduğu yerin içine katlanabilmeli ve kilitlenmeyi sağlayan mekanizma silikonla güçlendirilmiş olmalıdır.
- 8.Konteynirlerin alt kısmı anodize (sertleştirilmiş) alüminyum alaşımli metalden imal edilmiş olmalı ve paslanmaya karşı garantili olmalıdır. Kapak kısmı kilitleme mekanizması ve diğer parçaları elektro polisaj işlemi uygulanmış 304 kalite paslanmaz çelik, anodize alüminyum veya ısıya dayanıklı olmalıdır
- 9.Konteynerlerin kullanım amacını yerine getirdiğini ve sterilizasyon bütünlüğünü minimum 45 (kırbeş) gün, maksimum 6 (altı) ay koruyabildiğini gösteren Üniversite Hastanelerinin mikro biyolojik kliniğinin vermiş olduğu uygunluk raporu olmalıdır.
- 10.Her konteynir 1'er adet uyumlu tel sepet (tel sepet teknik şarnamesine uygun) ve Mini dikdörtgen konteynirlere uygun ölçüde 1'er silikon çim verilmelidir.
- 11.Konteynirler alet yıkama dezenfektanlarında yıkamaya ve kimyasal solüsyonların etkisine dayanıklı olmalıdır.
12. Konteynirlerin kırılma, kopma, korozyona karşı en az 5 (beş) yıl garantili olmalıdır
13. Konteynerlerin taşıma kollarının bulunduğu bölümde konteynerin hangi bransa ve bu branşın hangi setine ait olduğunu gösteren kalıcı isimliklerin takılabileceği pencereler olmalıdır. Bu pencereler raylı ve kilitli olmalı istenildiğinde bu isimlikler kolayca değiştirilebilmelidir. İsimliklerin farklı renk seçenekleri olmalıdır ve isimlikler kullanıcının isteğine göre ücretsiz yazdırılmalıdır.
14. Konteynir kapakları en az 5 renk seçeneği olmalıdır.
15. Konteynerlerde farklı kutu ve kapakların birbirine uyumlu olabilmesi için güvenlik mühürünün kutu kilit dili yayı olmalıdır.
16. Numuneler denenerek alınacaktır. Konteynir içinden malzemelerin tam kuru çıkmadığı ve kullanıma uygun olmadığı (mevcut konteynir kilit etiketleri ve kağıt filtrelerle ilgili) takdirde ürün reddedilecektir.
17. Değerlendirme istenilen toplam konteynir sayısına verilen tek fiyat üzerinden yapılacaktır.
18. Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir.
A: -Yetkili Satış-Müessellik Belgesi
-Yerli ürünler için Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilen TS EN ISO 9001-2000
Yabancı ürünler için uluslar arası kalite belgeleri ISO,TUV vb.
-TSE Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi
-Firmanın servis hizmetlerini yerine getirmesine ilişkin Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından verilen Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik ve Garanti belgesine haiz olmalıdır.
-Satın alıcı kurum ihaleye giren firmaların vereceği her türlü kalite belgelerinin (TÜV-CE-ISO-FDA-TÜRKAK belgesi v.b) doğruluğunu birinci derece mercilerden araştırma ve tespit etme hakkına sahiptir.İhaleye giren firmalar bu durumu kabul ettiklerini yazılı olarak kurum adına beyan edecektir. Çıkabilecek olumsuz sonuçlar da dahil olmak üzere neticeyi kabul edeceklerini yine yazılı olarak kurum adına beyan edeceklerdir
B- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu garanti belgesi
C- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu müessellik ve yetkili belgesi mutlaka İhale evrakları ile birlikte komisyona sunulacaktır.
D- Avrupa Birliği Sertifikası (EC veya CE belgesi)
E- İmalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
F- İthalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
19. Konteynerler en az 2 (iki) yıl silikon contaları ise en az 5 yıl süreyle garantili olmalıdır. Bu garanti hem üretici hem de satıcı firma tarafından taahhüt edilmelidir. Yedek parça ve servis için 10 (on) yıl (ücreti karşılığı) garanti süresi olmalıdır.
20. Konteynirlerin kullanımı esnasında kapaklardaki çontaların atması vb sorunlarda ilgili firma 5 yıl süre ile sorunun faks ile bildirilmesi takiben 5 iş günü içinde sorunu gidermesi gerekmektedir.Bu zaman zarfı içinde kullanıcıların mağdur olmaması için ihtiyaç duyulursa firma tarafından konteynir temin edilmelidir.

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
73 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

21. Firma tamir ve bakım için aldığı konteynırları en fazla 5 iş günü içinde çözüm bulmadığında ihalede teklif edilen (KDV Hariç) bedelin günlük % 1'i kadar ceza uygulanacaktır.
22. 2 Yıllık garanti sürecinde konteynırlara 6 aylık periyotlarla ücretsiz bakım yapılmalıdır.
23. İhaleye katılacak firmalar teklif ettikleri ürünlere ait numune getirecekler , ihale dosyası ile birlikte komisyona sunmalıdır.
24. Yükleyici firma malzemeleri depo içine kadar taşınmasını kendi personeli ile sağlayacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	30.03.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı görölür 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 taşması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağydakileri içermelidir.

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

74 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000395	SARI RENK KAPAKLI DIKDORTGEN KONTEYNİR (4 FİLTRE KAPAKLI, 585(+/- 5CM)X280(+/-5CM)X200MM)	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 49924	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	Düzenleme Tarihi : 30/03/2016

Partname Metni :

- 1.Konteynirler Cerrahi Alet, tekstil ve steril edilebilir plastik esaslı malzemenin sterilizasyonuna elverişli olmalı.134°C basınçlı buhar otoklavında steril edilebilmelidir.
- 2.Sterilizasyon sırasında oluşan yoğunlaşma suyunu tam olarak boşaltmalı ve sterilizasyon işlemi sonrası nem ve su damlacıkları kesinlikle kalmamalıdır.
- 3.Konteyner yüzeyleri taşıyıcıya zarar vermemesi açısından yuvarlatılmış olmalıdır
- 4.Konteynirlerin departmanlar arasında nakillerinde ve depolama sürecinde oluşabilecek kontaminasyonu önlemek amacıyla koruma kapak takılabilir özellikle imal edilmiş olmalıdır.
- 5.Konteynirlerin metal kapak iç kısmında biyolojik bariyer olarak işlev görebilen komple silikondan conta olmalıdır.
- 6.Kilit mekanizmaları kapağın çabuk ve güvenli bir şekilde kaldırılmasını sağlamalıdır.
- 7.Kilit elcekleri istenilen pozisyonda sabit kalabilmeli, bulunduğu yerin içine katlanabilmeli ve kilitlenmeyi sağlayan mekanizma silikonla güçlendirilmiş olmalıdır.
- 8.Konteynirlerin alt kısmı anodize (sertleştirilmiş) alüminyum alaşımli metalden imal edilmiş olmalı ve paslanmaya karşı garantili olmalıdır. Kapak kısmı kilitleme mekanizması ve diğer parçaları elektro polisaj işlemi uygulanmış 304 kalite paslanmaz çelik, anodize alüminyum veya ısıya dayanıklı olmalıdır
- 9.Konteynerlerin kullanım amacını yerine getirdiğini ve sterilizasyon bütünlüğünü minimum 45 (kırbeş) gün, maksimum 6 (altı) ay koruyabildiğini gösteren Üniversite Hastanelerinin mikro biyolojik kliniğinin vermiş olduğu uygunluk raporu olmalıdır.
- 10.Her konteynir 1'er adet uyumlu tel sepet (tel sepet teknik şartnamesine uygun) ve Mini dikdörtgen konteynirlere uygun ölçüde 1'er silikon çim verilmelidir.
- 11.Konteynirler alet yıkama dezenfektanlarında yıkamaya ve kimyasal solüsyonların etkisine dayanıklı olmalıdır.
12. Konteynirlerin kırılma, kopma, korozyona karşı en az 5 (beş) yıl garantili olmalıdır
13. Konteynerlerin taşıma kollarının bulunduğu bölümde konteynerin hangi bransa ve bu branşın hangi setine ait olduğunu gösteren kalıcı isimliklerin takılabileceği pencereler olmalıdır. Bu pencereler raylı ve kilitli olmalı istenildiğinde bu isimlikler kolayca değiştirilebilmelidir. İsimliklerin farklı renk seçenekleri olmalıdır ve isimlikler kullanıcının isteğine göre ücretsiz yazdırılmalıdır.
14. Konteynir kapakları en az 5 renk seçeneği olmalıdır.
15. Konteynerlerde farklı kutu ve kapakların birbirine uyumlu olabilmesi için güvenlik mühürünün kutu kilit dili yayı olmalıdır.
16. Numuneler denenerek alınacaktır. Konteynir içinden malzemelerin tam kuru çıkmadığı ve kullanıma uygun olmadığı (mevcut konteynir kilit etiketleri ve kağıt filtrelerle ilgili) takdirde ürün reddedilecektir.
17. Değerlendirme istenilen toplam konteynir sayısına verilen tek fiyat üzerinden yapılacaktır.
18. Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir.
A: -Yetkili Satış-Müessellik Belgesi
-Yerli ürünler için Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilen TS EN ISO 9001-2000
Yabancı ürünler için uluslar arası kalite belgeleri ISO,TUV vb.
-TSE Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi
-Firmanın servis hizmetlerini yerine getirmesine ilişkin Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından verilen Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik ve Garanti belgesine haiz olmalıdır.
-Satın alıcı kurum ihaleye giren firmaların vereceği her türlü kalite belgelerinin (TÜV-CE-ISO-FDA-TÜRKAK belgesi v.b) doğruluğunu birinci derece mercilerden araştırma ve tespit etme hakkına sahiptir.İhaleye giren firmalar bu durumu kabul ettiklerini yazılı olarak kurum adına beyan edecektir. Çıkabilecek olumsuz sonuçlar da dahil olmak üzere neticeyi kabul edeceklerini yine yazılı olarak kurum adına beyan edeceklerdir
B- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu garanti belgesi
C- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu müessellik ve yetkili belgesi mutlaka İhale evrakları ile birlikte komisyona sunulacaktır.
D- Avrupa Birliği Sertifikası (EC veya CE belgesi)
E- İmalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
F- İthalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
19. Konteynerler en az 2 (iki) yıl silikon contaları ise en az 5 yıl süreyle garantili olmalıdır. Bu garanti hem üretici hem de satıcı firma tarafından taahhüt edilmelidir. Yedek parça ve servis için 10 (on) yıl (ücreti karşılığı) garanti süresi olmalıdır.
20. Konteynirlerin kullanımı esnasında kapaklardaki çentiklerin atması vb sorunlarda ilgili firma 5 yıl süre ile sorunun faks ile bildirilmesi takiben 5 iş günü içinde sorunu gidermesi gerekmektedir.Bu zaman zarfı içinde kullanıcıların mağdur olmaması için ihtiyaç duyulursa firma tarafından konteynir temin edilmelidir.

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
75 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

21. Firma tamir ve bakım için aldığı konteynırları en fazla 5 iş günü içinde çözüm bulmadığında ihalede teklif edilen (KDV Hariç) bedelin günlük % 1'i kadar ceza uygulanacaktır.
22. 2 Yıllık garanti sürecinde konteynırlara 6 aylık periyotlarla ücretsiz bakım yapılmalıdır.
23. İhaleye katılacak firmalar teklif ettikleri ürünlere ait numune getirecekler , ihale dosyası ile birlikte komisyona sunmalıdır.
24. Yükleyici firma malzemeleri depo içine kadar taşınmasını kendi personeli ile sağlayacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	30.03.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı görölür 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 taşması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

76 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000404	KIRMIZI RENK KAPAKLI MINI DIKDORTGEN KONTEYNİR (2 SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*) FILTRE KAPAKLI,300(+/-5CM)X135(+/-5CM)X70MM)
Partname Kodu : 49925	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ
	Düzenleme Tarihi : 30/03/2016

Partname Metni :

- 1.Konteynirler Cerrahi Alet, tekstil ve steril edilebilir plastik esaslı malzemenin sterilizasyonuna elverişli olmalı.134°C basınçlı buhar otoklavında steril edilebilmelidir.
- 2.Sterilizasyon sırasında oluşan yoğunlaşma suyunu tam olarak boşaltmalı ve sterilizasyon işlemi sonrası nem ve su damlacıkları kesinlikle kalmamalıdır.
- 3.Konteyner yüzeyleri taşıyıcıya zarar vermemesi açısından yuvarlatılmış olmalıdır
- 4.Konteynirlerin departmanlar arasında nakillerinde ve depolama sürecinde oluşabilecek kontaminasyonu önlemek amacıyla koruma kapak takılabilir özellikle imal edilmiş olmalıdır.
- 5.Konteynirlerin metal kapak iç kısmında biyolojik bariyer olarak işlev görebilen komple silikondan conta olmalıdır.
- 6.Kilit mekanizmaları kapağın çabuk ve güvenli bir şekilde kaldırılmasını sağlamalıdır.
- 7.Kilit elcekleri istenilen pozisyonda sabit kalabilmeli, bulunduğu yerin içine katlanabilmeli ve kilitlenmeyi sağlayan mekanizma silikonla güçlendirilmiş olmalıdır.
- 8.Konteynirlerin alt kısmı anodize (sertleştirilmiş) alüminyum alaşımli metalden imal edilmiş olmalı ve paslanmaya karşı garantili olmalıdır. Kapak kısmı kilitleme mekanizması ve diğer parçaları elektro polisaj işlemi uygulanmış 304 kalite paslanmaz çelik, anodize alüminyum veya ısıya dayanıklı olmalıdır
- 9.Konteynerlerin kullanım amacını yerine getirdiğini ve sterilizasyon bütünlüğünü minimum 45 (kırbeş) gün, maksimum 6 (altı) ay koruyabildiğini gösteren Üniversite Hastanelerinin mikro biyolojik kliniğinin vermiş olduğu uygunluk raporu olmalıdır.
- 10.Her konteynir 1'er adet uyumlu tel sepet (tel sepet teknik şartnamesine uygun) ve Mini dikdörtgen konteynirlere uygun ölçüde 1'er silikon çim verilmelidir.
- 11.Konteynirler alet yıkama dezenfektanlarında yıkamaya ve kimyasal solüsyonların etkisine dayanıklı olmalıdır.
12. Konteynirlerin kırılma, kopma, korozyona karşı en az 5 (beş) yıl garantili olmalıdır
13. Konteynerlerin taşıma kollarının bulunduğu bölümde konteynerin hangi bransa ve bu branşın hangi setine ait olduğunu gösteren kalıcı isimliklerin takılabileceği pencereler olmalıdır. Bu pencereler raylı ve kilitli olmalı istenildiğinde bu isimlikler kolayca değiştirilebilmelidir. İsimliklerin farklı renk seçenekleri olmalıdır ve isimlikler kullanıcının isteğine göre ücretsiz yazdırılmalıdır.
14. Konteynir kapakları en az 5 renk seçeneği olmalıdır.
15. Konteynerlerde farklı kutu ve kapakların birbirine uyumlu olabilmesi için güvenlik mühürünün kutu kilit dili yayı olmalıdır.
16. Numuneler denenerek alınacaktır. Konteynir içinden malzemelerin tam kuru çıkmadığı ve kullanıma uygun olmadığı (mevcut konteynir kilit etiketleri ve kağıt filtrelerle ilgili) takdirde ürün reddedilecektir.
17. Değerlendirme istenilen toplam konteynir sayısına verilen tek fiyat üzerinden yapılacaktır.
18. Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir.
A: -Yetkili Satış-Müessellik Belgesi
-Yerli ürünler için Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilen TS EN ISO 9001-2000
Yabancı ürünler için uluslar arası kalite belgeleri ISO,TUV vb.
-TSE Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi
-Firmanın servis hizmetlerini yerine getirmesine ilişkin Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından verilen Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik ve Garanti belgesine haiz olmalıdır.
-Satın alıcı kurum ihaleye giren firmaların vereceği her türlü kalite belgelerinin (TÜV-CE-ISO-FDA-TÜRKAK belgesi v.b) doğruluğunu birinci derece mercilerden araştırma ve tespit etme hakkına sahiptir.İhaleye giren firmalar bu durumu kabul ettiklerini yazılı olarak kurum adına beyan edecektir. Çıkabilecek olumsuz sonuçlar da dahil olmak üzere neticeyi kabul edeceklerini yine yazılı olarak kurum adına beyan edeceklerdir
B- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu garanti belgesi
C- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu müessellik ve yetkili belgesi mutlaka İhale evrakları ile birlikte komisyona sunulacaktır.
D- Avrupa Birliği Sertifikası (EC veya CE belgesi)
E- İmalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
F- İthalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
19. Konteynerler en az 2 (iki) yıl silikon contaları ise en az 5 yıl süreyle garantili olmalıdır. Bu garanti hem üretici hem de satıcı firma tarafından taahhüt edilmelidir. Yedek parça ve servis için 10 (on) yıl (ücreti karşılığı) garanti süresi olmalıdır.
20. Konteynirlerin kullanımı esnasında kapaklardaki çentiklerin atması vb sorunlarda ilgili firma 5 yıl süre ile sorunun faks ile bildirilmesi takiben 5 iş günü içinde sorunu gidermesi gerekmektedir.Bu zaman zarfı içinde kullanıcıların mağdur olmaması için ihtiyaç duyulursa firma tarafından konteynir temin edilmelidir.

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
77 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

21. Firma tamir ve bakım için aldığı konteynırları en fazla 5 iş günü içinde çözüm bulmadığında ihalede teklif edilen (KDV Hariç) bedelin günlük % 1'i kadar ceza uygulanacaktır.
22. 2 Yıllık garanti sürecinde konteynırlara 6 aylık periyotlarla ücretsiz bakım yapılmalıdır.
23. İhaleye katılacak firmalar teklif ettikleri ürünlere ait numune getirecekler , ihale dosyası ile birlikte komisyona sunmalıdır.
24. Yükleyici firma malzemeleri depo içine kadar taşınmasını kendi personeli ile sağlayacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	30.03.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı görölür 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 taşması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağydakileri içermelidir.

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

78 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000398	KIRMIZI RENK KAPAKLI KARE KONTEYNİR (2 FILTRE KAPAKLI,285(+/-5CM)X280(+/-5CM)X135MM)	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 49926	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	Düzenleme Tarihi : 30/03/2016

Partname Metni :

- 1.Konteynirler Cerrahi Alet, tekstil ve steril edilebilir plastik esaslı malzemenin sterilizasyonuna elverişli olmalı.134°C basınçlı buhar otoklavında steril edilebilmelidir.
- 2.Sterilizasyon sırasında oluşan yoğunlaşma suyunu tam olarak boşaltmalı ve sterilizasyon işlemi sonrası nem ve su damlacıkları kesinlikle kalmamalıdır.
- 3.Konteyner yüzeyleri taşıyıcıya zarar vermemesi açısından yuvarlatılmış olmalıdır
- 4.Konteynirlerin departmanlar arasında nakillerinde ve depolama sürecinde oluşabilecek kontaminasyonu önlemek amacıyla koruma kapak takılabilir özellikle imal edilmiş olmalıdır.
- 5.Konteynirlerin metal kapak iç kısmında biyolojik bariyer olarak işlev görebilen komple silikondan conta olmalıdır.
- 6.Kilit mekanizmaları kapağın çabuk ve güvenli bir şekilde kaldırılmasını sağlamalıdır.
- 7.Kilit elcekleri istenilen pozisyonda sabit kalabilmeli, bulunduğu yerin içine katlanabilmeli ve kilitlenmeyi sağlayan mekanizma silikonla güçlendirilmiş olmalıdır.
- 8.Konteynirlerin alt kısmı anodize (sertleştirilmiş) alüminyum alaşımli metalden imal edilmiş olmalı ve paslanmaya karşı garantili olmalıdır. Kapak kısmı kilitleme mekanizması ve diğer parçaları elektro polisaj işlemi uygulanmış 304 kalite paslanmaz çelik, anodize alüminyum veya ısıya dayanıklı olmalıdır
- 9.Konteynerlerin kullanım amacını yerine getirdiğini ve sterilizasyon bütünlüğünü minimum 45 (kırbeş) gün, maksimum 6 (altı) ay koruyabildiğini gösteren Üniversite Hastanelerinin mikro biyolojik kliniğinin vermiş olduğu uygunluk raporu olmalıdır.
- 10.Her konteynir 1'er adet uyumlu tel sepet (tel sepet teknik şartnamesine uygun) ve Mini dikdörtgen konteynirlere uygun ölçüde 1'er silikon çim verilmelidir.
- 11.Konteynirler alet yıkama dezenfektanlarında yıkamaya ve kimyasal solüsyonların etkisine dayanıklı olmalıdır.
12. Konteynirlerin kırılma, kopma, korozyona karşı en az 5 (beş) yıl garantili olmalıdır
13. Konteynerlerin taşıma kollarının bulunduğu bölümde konteynerin hangi bransa ve bu branşın hangi setine ait olduğunu gösteren kalıcı isimliklerin takılabileceği pencereler olmalıdır. Bu pencereler raylı ve kilitli olmalı istenildiğinde bu isimlikler kolayca değiştirilebilmelidir. İsimliklerin farklı renk seçenekleri olmalıdır ve isimlikler kullanıcının isteğine göre ücretsiz yazdırılmalıdır.
14. Konteynir kapakları en az 5 renk seçeneği olmalıdır.
15. Konteynerlerde farklı kutu ve kapakların birbirine uyumlu olabilmesi için güvenlik mühürünün kutu kilit dili yayı olmalıdır.
16. Numuneler denenerek alınacaktır. Konteynir içinden malzemelerin tam kuru çıkmadığı ve kullanıma uygun olmadığı (mevcut konteynir kilit etiketleri ve kağıt filtrelerle ilgili) takdirde ürün reddedilecektir.
17. Değerlendirme istenilen toplam konteynir sayısına verilen tek fiyat üzerinden yapılacaktır.
18. Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir.
A: -Yetkili Satış-Müessellik Belgesi
-Yerli ürünler için Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilen TS EN ISO 9001-2000
Yabancı ürünler için uluslar arası kalite belgeleri ISO,TUV vb.
-TSE Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi
-Firmanın servis hizmetlerini yerine getirmesine ilişkin Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından verilen Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik ve Garanti belgesine haiz olmalıdır.
-Satın alıcı kurum ihaleye giren firmaların vereceği her türlü kalite belgelerinin (TÜV-CE-ISO-FDA-TÜRKAK belgesi v.b) doğruluğunu birinci derece mercilerden araştırma ve tespit etme hakkına sahiptir.İhaleye giren firmalar bu durumu kabul ettiklerini yazılı olarak kurum adına beyan edecektir. Çıkabilecek olumsuz sonuçlar da dahil olmak üzere neticeyi kabul edeceklerini yine yazılı olarak kurum adına beyan edeceklerdir
B- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu garanti belgesi
C- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu müessellik ve yetkili belgesi mutlaka İhale evrakları ile birlikte komisyona sunulacaktır.
D- Avrupa Birliği Sertifikası (EC veya CE belgesi)
E- İmalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
F- İthalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
19. Konteynerler en az 2 (iki) yıl silikon contaları ise en az 5 yıl süreyle garantili olmalıdır. Bu garanti hem üretici hem de satıcı firma tarafından taahhüt edilmelidir. Yedek parça ve servis için 10 (on) yıl (ücreti karşılığı) garanti süresi olmalıdır.
20. Konteynirlerin kullanımı esnasında kapaklardaki çentiklerin atması vb sorunlarda ilgili firma 5 yıl süre ile sorunun faks ile bildirilmesi takiben 5 iş günü içinde sorunu gidermesi gerekmektedir.Bu zaman zarfı içinde kullanıcıların mağdur olmaması için ihtiyaç duyulursa firma tarafından konteynir temin edilmelidir.

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
79 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

21. Firma tamir ve bakım için aldığı konteynırları en fazla 5 iş günü içinde çözüm bulmadığında ihalede teklif edilen (KDV Hariç) bedelin günlük % 1'i kadar ceza uygulanacaktır.
22. 2 Yıllık garanti sürecinde konteynırlara 6 aylık periyotlarla ücretsiz bakım yapılmalıdır.
23. İhaleye katılacak firmalar teklif ettikleri ürünlere ait numune getirecekler , ihale dosyası ile birlikte komisyona sunmalıdır.
24. Yükleyici firma malzemeleri depo içine kadar taşınmasını kendi personeli ile sağlayacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	30.03.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı görölür 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 taşması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
80 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000399	MAVI RENK KAPAKLI KARE KONTEYNİR (2 FİLTRE KAPAKLI,285(+/-5CM)X280(+/-5CM)X135MM	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 49927	AMELİYATHANE VE MERKZEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	Düzenleme Tarihi : 30/03/2016

Partname Metni :

- 1.Konteynirler Cerrahi Alet, tekstil ve steril edilebilir plastik esaslı malzemenin sterilizasyonuna elverişli olmalı.134°C basınçlı buhar otoklavında steril edilebilmelidir.
- 2.Sterilizasyon sırasında oluşan yoğunlaşma suyunu tam olarak boşaltmalı ve sterilizasyon işlemi sonrası nem ve su damlacıkları kesinlikle kalmamalıdır.
- 3.Konteyner yüzeyleri taşıyıcıya zarar vermemesi açısından yuvarlatılmış olmalıdır
- 4.Konteynirlerin departmanlar arasında nakillerinde ve depolama sürecinde oluşabilecek kontaminasyonu önlemek amacıyla koruma kapak takılabilir özellikle imal edilmiş olmalıdır.
- 5.Konteynirlerin metal kapak iç kısmında biyolojik bariyer olarak işlev görebilen komple silikondan conta olmalıdır.
- 6.Kilit mekanizmaları kapağın çabuk ve güvenli bir şekilde kaldırılmasını sağlamalıdır.
- 7.Kilit elcekleri istenilen pozisyonda sabit kalabilmeli, bulunduğu yerin içine katlanabilmeli ve kilitlenmeyi sağlayan mekanizma silikonla güçlendirilmiş olmalıdır.
- 8.Konteynirlerin alt kısmı anodize (sertleştirilmiş) alüminyum alaşımli metalden imal edilmiş olmalı ve paslanmaya karşı garantili olmalıdır. Kapak kısmı kilitleme mekanizması ve diğer parçaları elektro polisaj işlemi uygulanmış 304 kalite paslanmaz çelik, anodize alüminyum veya ısıya dayanıklı olmalıdır
- 9.Konteynerlerin kullanım amacını yerine getirdiğini ve sterilizasyon bütünlüğünü minimum 45 (kırbeş) gün, maksimum 6 (altı) ay koruyabildiğini gösteren Üniversite Hastanelerinin mikro biyolojik kliniğinin vermiş olduğu uygunluk raporu olmalıdır.
- 10.Her konteynir 1'er adet uyumlu tel sepet (tel sepet teknik şartnamesine uygun) ve Mini dikdörtgen konteynirlere uygun ölçüde 1'er silikon çim verilmelidir.
- 11.Konteynirler alet yıkama dezenfektanlarında yıkamaya ve kimyasal solüsyonların etkisine dayanıklı olmalıdır.
12. Konteynirlerin kırılma, kopma, korozyona karşı en az 5 (beş) yıl garantili olmalıdır
13. Konteynerlerin taşıma kollarının bulunduğu bölümde konteynerin hangi bransa ve bu branşın hangi setine ait olduğunu gösteren kalıcı isimliklerin takılabileceği pencereler olmalıdır. Bu pencereler raylı ve kilitli olmalı istenildiğinde bu isimlikler kolayca değiştirilebilmelidir. İsimliklerin farklı renk seçenekleri olmalıdır ve isimlikler kullanıcının isteğine göre ücretsiz yazdırılmalıdır.
14. Konteynir kapakları en az 5 renk seçeneği olmalıdır.
15. Konteynerlerde farklı kutu ve kapakların birbirine uyumlu olabilmesi için güvenlik mühürünün kutu kilit dili yayı olmalıdır.
16. Numuneler denenerek alınacaktır. Konteynir içinden malzemelerin tam kuru çıkmadığı ve kullanıma uygun olmadığı (mevcut konteynir kilit etiketleri ve kağıt filtrelerle ilgili) takdirde ürün reddedilecektir.
17. Değerlendirme istenilen toplam konteynir sayısına verilen tek fiyat üzerinden yapılacaktır.
18. Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir.
A: -Yetkili Satış-Müessellik Belgesi
-Yerli ürünler için Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilen TS EN ISO 9001-2000
Yabancı ürünler için uluslar arası kalite belgeleri ISO,TUV vb.
-TSE Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi
-Firmanın servis hizmetlerini yerine getirmesine ilişkin Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından verilen Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik ve Garanti belgesine haiz olmalıdır.
-Satın alıcı kurum ihaleye giren firmaların vereceği her türlü kalite belgelerinin (TÜV-CE-ISO-FDA-TÜRKAK belgesi v.b) doğruluğunu birinci derece mercilerden araştırma ve tespit etme hakkına sahiptir.İhaleye giren firmalar bu durumu kabul ettiklerini yazılı olarak kurum adına beyan edecektir. Çıkabilecek olumsuz sonuçlar da dahil olmak üzere neticeyi kabul edeceklerini yine yazılı olarak kurum adına beyan edeceklerdir
B- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu garanti belgesi
C- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu müessellik ve yetkili belgesi mutlaka İhale evrakları ile birlikte komisyona sunulacaktır.
D- Avrupa Birliği Sertifikası (EC veya CE belgesi)
E- İmalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
F- İthalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
19. Konteynerler en az 2 (iki) yıl silikon contaları ise en az 5 yıl süreyle garantili olmalıdır. Bu garanti hem üretici hem de satıcı firma tarafından taahhüt edilmelidir. Yedek parça ve servis için 10 (on) yıl (ücreti karşılığı) garanti süresi olmalıdır.
20. Konteynirlerin kullanımı esnasında kapaklardaki çentiklerin atması vb sorunlarda ilgili firma 5 yıl süre ile sorunun faks ile bildirilmesi takiben 5 iş günü içinde sorunu gidermesi gerekmektedir.Bu zaman zarfı içinde kullanıcıların mağdur olmaması için ihtiyaç duyulursa firma tarafından konteynir temin edilmelidir.

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
81 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

21. Firma tamir ve bakım için aldığı konteynırları en fazla 5 iş günü içinde çözüm bulmadığında ihalede teklif edilen (KDV Hariç) bedelin günlük % 1'i kadar ceza uygulanacaktır.
22. 2 Yıllık garanti sürecinde konteynırlara 6 aylık periyotlarla ücretsiz bakım yapılmalıdır.
23. İhaleye katılacak firmalar teklif ettikleri ürünlere ait numune getirecekler , ihale dosyası ile birlikte komisyona sunmalıdır.
24. Yükleyici firma malzemeleri depo içine kadar taşınmasını kendi personeli ile sağlayacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	30.03.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı görölür 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 taşması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

82 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000402	METALİK RENK KAPAKLI KARE KONTEYNİR (2 FİLTRE KAPAKLI,285(+/-5CM)X280(+/-5CM)X150MM	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 49928	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	Düzenleme Tarihi : 30/03/2016

Partname Metni :

- 1.Konteynirler Cerrahi Alet, tekstil ve steril edilebilir plastik esaslı malzemenin sterilizasyonuna elverişli olmalı.134°C basınçlı buhar otoklavında steril edilebilmelidir.
- 2.Sterilizasyon sırasında oluşan yoğunlaşma suyunu tam olarak boşaltmalı ve sterilizasyon işlemi sonrası nem ve su damlacıkları kesinlikle kalmamalıdır.
- 3.Konteyner yüzeyleri taşıyıcıya zarar vermemesi açısından yuvarlatılmış olmalıdır
- 4.Konteynirlerin departmanlar arasında nakillerinde ve depolama sürecinde oluşabilecek kontaminasyonu önlemek amacıyla koruma kapak takılabilir özellikle imal edilmiş olmalıdır.
- 5.Konteynirlerin metal kapak iç kısmında biyolojik bariyer olarak işlev görebilen komple silikondan conta olmalıdır.
- 6.Kilit mekanizmaları kapağın çabuk ve güvenli bir şekilde kaldırılmasını sağlamalıdır.
- 7.Kilit elcekleri istenilen pozisyonda sabit kalabilmeli, bulunduğu yerin içine katlanabilmeli ve kilitlenmeyi sağlayan mekanizma silikonla güçlendirilmiş olmalıdır.
- 8.Konteynirlerin alt kısmı anodize (sertleştirilmiş) alüminyum alaşımli metalden imal edilmiş olmalı ve paslanmaya karşı garantili olmalıdır. Kapak kısmı kilitleme mekanizması ve diğer parçaları elektro polisaj işlemi uygulanmış 304 kalite paslanmaz çelik, anodize alüminyum veya ısıya dayanıklı olmalıdır
- 9.Konteynerlerin kullanım amacını yerine getirdiğini ve sterilizasyon bütünlüğünü minimum 45 (kırbeş) gün, maksimum 6 (altı) ay koruyabildiğini gösteren Üniversite Hastanelerinin mikro biyolojik kliniğinin vermiş olduğu uygunluk raporu olmalıdır.
- 10.Her konteynir 1'er adet uyumlu tel sepet (tel sepet teknik şartnamesine uygun) ve Mini dikdörtgen konteynirlere uygun ölçüde 1'er silikon çim verilmelidir.
- 11.Konteynirler alet yıkama dezenfektanlarında yıkamaya ve kimyasal solüsyonların etkisine dayanıklı olmalıdır.
12. Konteynirlerin kırılma, kopma, korozyona karşı en az 5 (beş) yıl garantili olmalıdır
13. Konteynerlerin taşıma kollarının bulunduğu bölümde konteynerin hangi bransa ve bu branşın hangi setine ait olduğunu gösteren kalıcı isimliklerin takılabileceği pencereler olmalıdır. Bu pencereler raylı ve kilitli olmalı istenildiğinde bu isimlikler kolayca değiştirilebilmelidir. İsimliklerin farklı renk seçenekleri olmalıdır ve isimlikler kullanıcının isteğine göre ücretsiz yazdırılmalıdır.
14. Konteynir kapakları en az 5 renk seçeneği olmalıdır.
15. Konteynerlerde farklı kutu ve kapakların birbirine uyumlu olabilmesi için güvenlik mühürünün kutu kilit dili yayı olmalıdır.
16. Numuneler denenerek alınacaktır. Konteynir içinden malzemelerin tam kuru çıkmadığı ve kullanıma uygun olmadığı (mevcut konteynir kilit etiketleri ve kağıt filtrelerle ilgili) takdirde ürün reddedilecektir.
17. Değerlendirme istenilen toplam konteynir sayısına verilen tek fiyat üzerinden yapılacaktır.
18. Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir.
A: -Yetkili Satış-Müessellik Belgesi
-Yerli ürünler için Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilen TS EN ISO 9001-2000
Yabancı ürünler için uluslar arası kalite belgeleri ISO,TUV vb.
-TSE Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi
-Firmanın servis hizmetlerini yerine getirmesine ilişkin Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından verilen Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik ve Garanti belgesine haiz olmalıdır.
-Satın alıcı kurum ihaleye giren firmaların vereceği her türlü kalite belgelerinin (TÜV-CE-ISO-FDA-TÜRKAK belgesi v.b) doğruluğunu birinci derece mercilerden araştırma ve tespit etme hakkına sahiptir.İhaleye giren firmalar bu durumu kabul ettiklerini yazılı olarak kurum adına beyan edecektir. Çıkabilecek olumsuz sonuçlar da dahil olmak üzere neticeyi kabul edeceklerini yine yazılı olarak kurum adına beyan edeceklerdir
B- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu garanti belgesi
C- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu müessellik ve yetkili belgesi mutlaka İhale evrakları ile birlikte komisyona sunulacaktır.
D- Avrupa Birliği Sertifikası (EC veya CE belgesi)
E- İmalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
F- İthalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
19. Konteynerler en az 2 (iki) yıl silikon contaları ise en az 5 yıl süreyle garantili olmalıdır. Bu garanti hem üretici hem de satıcı firma tarafından taahhüt edilmelidir. Yedek parça ve servis için 10 (on) yıl (ücreti karşılığı) garanti süresi olmalıdır.
20. Konteynirlerin kullanımı esnasında kapaklardaki çentiklerin atması vb sorunlarda ilgili firma 5 yıl süre ile sorunun faks ile bildirilmesi takiben 5 iş günü içinde sorunu gidermesi gerekmektedir.Bu zaman zarfı içinde kullanıcıların mağdur olmaması için ihtiyaç duyulursa firma tarafından konteynir temin edilmelidir.

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
83 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

21. Firma tamir ve bakım için aldığı konteynırları en fazla 5 iş günü içinde çözüm bulmadığında ihalede teklif edilen (KDV Hariç) bedelin günlük % 1'i kadar ceza uygulanacaktır.
22. 2 Yıllık garanti sürecinde konteynırlara 6 aylık periyotlarla ücretsiz bakım yapılmalıdır.
23. İhaleye katılacak firmalar teklif ettikleri ürünlere ait numune getirecekler , ihale dosyası ile birlikte komisyona sunmalıdır.
24. Yükleyici firma malzemeleri depo içine kadar taşınmasını kendi personeli ile sağlayacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	30.03.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı görölür 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 taşması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağydakileri içermelidir.

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

84 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000397	SIYAH RENK KAPAKLI KARE KONTEYNİR (2 FİLTRE KAPAKLI,285(+/-5CM)X280(+/-5CM)X150MM)	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 49929	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	Düzenleme Tarihi : 30/03/2016

Partname Metni :

- 1.Konteynirler Cerrahi Alet, tekstil ve steril edilebilir plastik esaslı malzemenin sterilizasyonuna elverişli olmalı.134°C basınçlı buhar otoklavında steril edilebilmelidir.
- 2.Sterilizasyon sırasında oluşan yoğunlaşma suyunu tam olarak boşaltmalı ve sterilizasyon işlemi sonrası nem ve su damlacıkları kesinlikle kalmamalıdır.
- 3.Konteyner yüzeyleri taşıyıcıya zarar vermemesi açısından yuvarlatılmış olmalıdır
- 4.Konteynirlerin departmanlar arasında nakillerinde ve depolama sürecinde oluşabilecek kontaminasyonu önlemek amacıyla koruma kapak takılabilir özellikle imal edilmiş olmalıdır.
- 5.Konteynirlerin metal kapak iç kısmında biyolojik bariyer olarak işlev görebilen komple silikondan conta olmalıdır.
- 6.Kilit mekanizmaları kapağın çabuk ve güvenli bir şekilde kaldırılmasını sağlamalıdır.
- 7.Kilit elcekleri istenilen pozisyonda sabit kalabilmeli, bulunduğu yerin içine katlanabilmeli ve kilitlenmeyi sağlayan mekanizma silikonla güçlendirilmiş olmalıdır.
- 8.Konteynirlerin alt kısmı anodize (sertleştirilmiş) alüminyum alaşımli metalden imal edilmiş olmalı ve paslanmaya karşı garantili olmalıdır. Kapak kısmı kilitleme mekanizması ve diğer parçaları elektro polisaj işlemi uygulanmış 304 kalite paslanmaz çelik, anodize alüminyum veya ısıya dayanıklı olmalıdır
- 9.Konteynerlerin kullanım amacını yerine getirdiğini ve sterilizasyon bütünlüğünü minimum 45 (kırbeş) gün, maksimum 6 (altı) ay koruyabildiğini gösteren Üniversite Hastanelerinin mikro biyolojik kliniğinin vermiş olduğu uygunluk raporu olmalıdır.
- 10.Her konteynir 1'er adet uyumlu tel sepet (tel sepet teknik şartnamesine uygun) ve Mini dikdörtgen konteynirlere uygun ölçüde 1'er silikon çim verilmelidir.
- 11.Konteynirler alet yıkama dezenfektanlarında yıkamaya ve kimyasal solüsyonların etkisine dayanıklı olmalıdır.
12. Konteynirlerin kırılma, kopma, korozyona karşı en az 5 (beş) yıl garantili olmalıdır
13. Konteynerlerin taşıma kollarının bulunduğu bölümde konteynerin hangi bransa ve bu branşın hangi setine ait olduğunu gösteren kalıcı isimliklerin takılabileceği pencereler olmalıdır. Bu pencereler raylı ve kilitli olmalı istenildiğinde bu isimlikler kolayca değiştirilebilmelidir. İsimliklerin farklı renk seçenekleri olmalıdır ve isimlikler kullanıcının isteğine göre ücretsiz yazdırılmalıdır.
14. Konteynir kapakları en az 5 renk seçeneği olmalıdır.
15. Konteynerlerde farklı kutu ve kapakların birbirine uyumlu olabilmesi için güvenlik mühürünün kutu kilit dili yayı olmalıdır.
16. Numuneler denenerek alınacaktır. Konteynir içinden malzemelerin tam kuru çıkmadığı ve kullanıma uygun olmadığı (mevcut konteynir kilit etiketleri ve kağıt filtrelerle ilgili) takdirde ürün reddedilecektir.
17. Değerlendirme istenilen toplam konteynir sayısına verilen tek fiyat üzerinden yapılacaktır.
18. Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir.
A: -Yetkili Satış-Müessellik Belgesi
-Yerli ürünler için Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilen TS EN ISO 9001-2000
Yabancı ürünler için uluslar arası kalite belgeleri ISO,TUV vb.
-TSE Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi
-Firmanın servis hizmetlerini yerine getirmesine ilişkin Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından verilen Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik ve Garanti belgesine haiz olmalıdır.
-Satın alıcı kurum ihaleye giren firmaların vereceği her türlü kalite belgelerinin (TÜV-CE-ISO-FDA-TÜRKAK belgesi v.b) doğruluğunu birinci derece mercilerden araştırma ve tespit etme hakkına sahiptir.İhaleye giren firmalar bu durumu kabul ettiklerini yazılı olarak kurum adına beyan edecektir. Çıkabilecek olumsuz sonuçlar da dahil olmak üzere neticeyi kabul edeceklerini yine yazılı olarak kurum adına beyan edeceklerdir
B- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu garanti belgesi
C- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu müessellik ve yetkili belgesi mutlaka İhale evrakları ile birlikte komisyona sunulacaktır.
D- Avrupa Birliği Sertifikası (EC veya CE belgesi)
E- İmalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
F- İthalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
19. Konteynerler en az 2 (iki) yıl silikon contaları ise en az 5 yıl süreyle garantili olmalıdır. Bu garanti hem üretici hem de satıcı firma tarafından taahhüt edilmelidir. Yedek parça ve servis için 10 (on) yıl (ücreti karşılığı) garanti süresi olmalıdır.
20. Konteynirlerin kullanımı esnasında kapaklardaki çentiklerin atması vb sorunlarda ilgili firma 5 yıl süre ile sorunun faks ile bildirilmesi takiben 5 iş günü içinde sorunu gidermesi gerekmektedir.Bu zaman zarfı içinde kullanıcıların mağdur olmaması için ihtiyaç duyulursa firma tarafından konteynir temin edilmelidir.

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
85 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

21. Firma tamir ve bakım için aldığı konteynırları en fazla 5 iş günü içinde çözüm bulmadığında ihalede teklif edilen (KDV Hariç) bedelin günlük % 1'i kadar ceza uygulanacaktır.
22. 2 Yıllık garanti sürecinde konteynırlara 6 aylık periyotlarla ücretsiz bakım yapılmalıdır.
23. İhaleye katılacak firmalar teklif ettikleri ürünlere ait numune getirecekler , ihale dosyası ile birlikte komisyona sunulmalıdır.
24. Yükleyici firma malzemeleri depo içine kadar taşınmasını kendi personeli ile sağlayacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	30.03.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı görölür 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 taşması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağydakileri içermelidir.

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

86 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000418	MINI STERİL KONTEYNER	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 49930	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 30/03/2016

Partname Metni :

- 1.Konteynırlar Cerrahi Alet, tekstil ve steril edilebilir plastik esaslı malzemenin sterilizasyonuna
2. 300x140x50 mm ebatlarında olmalıdır.
- elverişli olmalı.134°C basınçlı buhar otoklavında steril edilebilmelidir.
- 3.Sterilizasyon sırasında oluşan yoğunlaşma suyunu tam olarak boşaltmalı ve sterilizasyon işlemi sonrası nem ve su damlacıkları kesinlikle kalmamalıdır.
- 4.Konteyner yüzeyleri taşıyıcıya zarar vermemesi açısından yuvarlatılmış olmalıdır
- 5.Konteynırların departmanlar arasında nakillerinde ve depolama sürecinde oluşabilecek kontaminasyonu önlemek amacıyla koruma kapak takılabilir özellikte imal edilmiş olmalıdır.
- 6.Konteynırların metal kapak iç kısmında biyolojik bariyer olarak işlev görebilen komple silikondan conta olmalıdır.
- 7.Kilit mekanizmaları kapağın çabuk ve güvenli bir şekilde kaldırılmasını sağlamalıdır.
- 8.Kilit elcekleri istenilen pozisyonda sabit kalabilmeli, bulunduğu yerin içine katlanabilmeli ve kilitlenmeyi sağlayan mekanizma silikonla güçlendirilmiş olmalıdır.
- 9.Konteynırların alt kısmı anodize (sertleştirilmiş) alüminyum alaşımli metalden imal edilmiş olmalı ve paslanmaya karşı garantili olmalıdır. Kapak kısmı kilitleme mekanizması ve diğer parçaları elektro polisaj işlemi uygulanmış 304 kalite paslanmaz çelik, anodize alüminyum veya ısıya dayanıklı olmalıdır
- 10.Konteynerlerin kullanım amacını yerine getirdiğini ve sterilizasyon bütünlüğünü minimum 45 (kırbeş) gün, maksimum 6 (altı) ay koruyabildiğini gösteren Üniversite Hastanelerinin mikro biyolojik kliniğinin vermiş olduğu uygunluk raporu olmalıdır.
- 11.Her konteynıra 1'er adet uyumlu tel sepet (tel sepet teknik şartnamesine uygun) ve Mini dikdörtgen konteynırlara uygun ölçüde 1'er silikon çim verilmelidir.
- 12.Konteynırlar alet yıkama dezenfektanlarında yıkamaya ve kimyasal solüsyonların etkisine dayanıklı olmalıdır.
13. Konteynırların kırılma, kopma, korozyona karşı en az 5 (beş) yıl garantili olmalıdır
14. Konteynerlerin taşıma kollarının bulunduğu bölümde konteynerin hangi bransa ve bu branşın hangi setine ait olduğunu gösteren kalıcı isimliklerin takılabileceği pencereler olmalıdır. Bu pencereler raylı ve kilitli olmalı istenildiğinde bu isimlikler kolayca değiştirilebilmelidir. İsimliklerin farklı renk seçenekleri olmalıdır ve isimlikler kullanıcının isteğine göre ücretsiz yazdırılmalıdır.
15. Konteynır kapakları en az 5 renk seçeneği olmalıdır.
16. Konteynerlerde farklı kutu ve kapakların birbirine uyumlu olabilmesi için güvenlik mühürünün kutu kilit dili yayı olmalıdır.
17. Numuneler denenerak alınacaktır. Konteynır içinden malzemelerin tam kuru çıkmadığı ve kullanıma uygun olmadığı (mevcut konteynır kilit etiketleri ve kağıt filtrelerle ilgili) takdirde ürün reddedilecektir.
18. Değerlendirme istenilen toplam konteynır sayısına verilen tek fiyat üzerinden yapılacaktır.
19. Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir.
A: -Yetkili Satış-Müessellik Belgesi
-Yerli ürünler için Türk Standartları Enstitüsü tarafından verilen TS EN ISO 9001-2000
Yabancı ürünler için uluslar arası kalite belgeleri ISO,TUV vb.
-TSE Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi
-Firmanın servis hizmetlerini yerine getirmesine ilişkin Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından verilen Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik ve Garanti belgesine haiz olmalıdır.
-Satın alıcı kurum ihaleye giren firmaların vereceği her türlü kalite belgelerinin (TÜV-CE-ISO-FDA-TÜRKAK belgesi v.b) doğruluğunu birinci derece mercilerden araştırma ve tespit etme hakkına sahiptir.İhaleye giren firmalar bu durumu kabul ettiklerini yazılı olarak kurum adına beyan edecektir. Çıkabilecek olumsuz sonuçlar da dahil olmak üzere neticeyi kabul edeceklerini yine yazılı olarak kurum adına beyan edeceklerdir
B- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu garanti belgesi
C- İmalatçı firmanın ithalatçı firmaya vermiş olduğu müessellik ve yetkili belgesi mutlaka İhale evrakları ile birlikte komisyona sunulacaktır.
D- Avrupa Birliği Sertifikası (EC veya CE belgesi)
E- İmalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
F- İthalatçı firmanın kurum adına hazırladığı garanti belgesi
20. Konteynerler en az 2 (iki) yıl silikon contaları ise en az 5 yıl süreyle garantili olmalıdır. Bu garanti hem üretici hem de satıcı firma tarafından taahhüt edilmelidir. Yedek parça ve servis için 10 (on) yıl (ücreti karşılığı) garanti süresi olmalıdır.
21. Konteynırların kullanımı esnasında kapaklardaki çentiklerin atması vb sorunlarda ilgili firma 5 yıl süre ile sorunun faks ile bildirilmesi takiben 5 iş günü içinde sorunu gidermesi gerekmektedir.Bu zaman zarfı içinde kullanıcıların mağdur olmaması için ihtiyaç duyulursa firma tarafından konteynır temin edilmelidir.

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
87 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

22. Firma tamir ve bakım için aldığı konteynırları en fazla 5 iş günü içinde çözüm bulmadığında ihalede teklif edilen (KDV Hariç) bedelin günlük % 1'i kadar ceza uygulanacaktır.
23. 2 Yıllık garanti sürecinde konteynırlara 6 aylık periyotlarla ücretsiz bakım yapılmalıdır.
24. İhaleye katılacak firmalar teklif ettikleri ürünlere ait numune getirecekler , ihale dosyası ile birlikte komisyona sunmalıdır.
25. Yükleyici firma malzemeleri depo içine kadar taşınmasını kendi personeli ile sağlayacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF DR MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	30.03.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı görölür 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 taşması 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
88 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND002344	YAPISMAYAN BİPOLAR FORCEPS 1,2 MM	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 51893	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 24/06/2016

Partname Metni :

CERRAHİ ALET TEKNİK ŞARTNAMESİ

01.Cerrahi Aletler , paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır . İmalat veya tıbbi nedenler ile tamamı veya bir kısmı paslanmaz çelik dışında diğer materyallerden üretilmiş cerrahi aletlerin " teknik şartnameye cevap " metninde belirtilmesi zorunludur . Aksi halde isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.

02 . Malzemelerin polisağı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.

03 .Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemedan yapılmış olmamalıdır.

04.Malzemelerin her birinin üzerinde "katalog numarası" , " markası " Lazer yöntemi veya benzeri ile yazılı olacak ve silinmesi mümkün olmayacaktır. Ayrıca her cerrahi aletin üzerinde üretildiği bölümü, kullanılan hammaddenin türünü, son kontrollerinin yapıma şeklini ve gönderildiği ülke bilgilerinin takibinin yapılması amacıyla özel matriks sistemi bulunacaktır. Bu matriks kodun üretici firma tarafından yapıldığı belgelendirilmelidir.

05.İstekliler ihtiyaç listemizde belirtilen bir veya birden fazla kalem'e teklif verebilecekleri gibi kalem'lerin tamamına da teklif verebilirler. Ancak aletlerde standardizasyonun sağlanması için teklif verecekleri ürünlerin tamamının aynı marka olması zorunludur. İstekli firmalar ürünlerine ait katalog numaralarını " teknik şartnameye cevap " metninde yazmak zorundadır . İstekli firmalar teklif ettikleri ürünün açıklamasını teklif ettikleri marka ya bire bir uyumlu olarak yazmak zorundadır.

06.İstekliler teklif ettikleri cerrahi aletlere ait bu şartname ve ekindeki ihtiyaç listesine göre hazırlayacakları " teknik şartnameye cevap " başlıklı belgeyi teklif dosyası içerisinde vereceklerdir . Bu belgede aşağıda örneği verilmiş tabloya göre ihtiyaç listesinde belirtilen ürün, karşılığında isteklinin verdiği ürünün katalog numarası , isteklinin teklif ettiği marka , ürünün adeti , barkod numarası ve detaylı açıklaması yer alacaktır.Bu belgeyi vermeyen veya eksik yada hatalı veren firmaların teklifleri red edilecektir.Bu belgede okunmuş, anlaşılmış veya bu anlama gelebilecek cevaplar kabul edilmeyecektir. İsteklilerin bu belgenin her bir maddesine cevap vererek kabul ettiğini açıkça belirtmesi zorunludur.

Sıra no:

Referans Katalog no:

Teklif edilen ürün katalog no:

Teklif edilen Marka Ürün açıklaması:

Miktar:

Teklif edilen ürüne ait Katalog sayfa no:

Ürün barkod no:

07.T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü 01/05/2008 tarih ve 15167 sayılı genelge hükümlerince , teklif edilen ürünlerin ihale tarihi itibarı ile İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'nda kayıtlı olması ve alımı yapılacak ürünlerin (konteynerler ve tel sepetleri hariç) TİTUBB ' de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir . Sağlık Bakanlığında onaylanmış barkod numaralarının " teknik şartnameye cevap " belgesinde belirtilmesi zorunludur . İlgili kalem'e teklif edilen ürünün onaylı barkod numarasının olmaması durumunda isteklinin teklifi o kalem için değerlendirme dışı kalacaktır .

08.İstekli firma imalatçı veya ithalatçı ise Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasında kaydının bulunması zorunludur. İstekli firma yetkili satıcı veya bayii ise imalatçı veya ithalatçı firma tarafından Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasına yetkili bayilik kaydının yapılmış olması zorunludur .

09.İhale dokümanı meyanında verilen Cerrahi Aletler teknik şartname ve listesinde yazılı evsafı gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup , istekli Cerrahi Alet teknik şartnamesinde ve ihtiyaç listemizde belirtilen evsaf ve aynı fonksiyonları göreceğ şekilde veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir . Teklif edilecek aletler hassas cerrahi operasyonlarda kullanılacağından uzunlukları, çapları, ağız yapıları oldukça önem arz etmektedir.

10. Bahsi geçen ürün DORO non-stick bipolar forseps kataloğundaki 5006-01 (22 cm (8,7") bayonet guide-stop tip 1,2 mm ve 11,5 cm çalışma uzunluğu) veya benzer özelliklerde olmalıdır.

11. İştirakçi firmalar teklif ettikleri ürünlerin orijinal kataloglarını ve orijinal broşürlerini ihale evrakları ile verecektir. Teklif edilen malzemeler kalem kalem orijinal katalogtan veya orijinal broşürden . işaretlenerek gösterilecektir. Fotokopi, fax ve benzeri dökümanlar kabul edilmeyecektir. Belgeleri orijinal getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

12.Cerrahi Aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi , üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge teklif dosyası içerisinde verilecektir. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır .

13.İstekli firma teklif ettiği marka ve ürüne ait bakım , saklama ve sterilizasyon bilgilerini içeren Türkçe kullanım kılavuzunu ihale

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



Ü-ŞK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
89 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

dosyası içerisinde verecektir .

14.İstekliler teklif dosyaları içinde teklif ettikleri cerrahi aletlerden garanti süresi içerisinde kullanım hataları hariç bozulan , kırılan , korozyona uğrayan aletlerini 45 gün içerisinde yenileri ile değiştirecektir.

16.Komisyon gerek görürse ihale sonrası ilgili kalem yada kalemler için en uygun teklifi veren firma yada firmalardan bu aletleri incelemek üzere numune olarak isteyebilecektir. Cerrahi alet numuneleri, şekil ve fonksiyonları, oluşturulacak kullanıcı uzman cerrahi ekip tarafından çıplak gözle, mikroskopla, elle incelenecek veya ameliyatta kullanılarak test edilecektir.

Yapılacak incelemelerde aletlerde ; Eklemler aletlerin özellikle bacaklarına kuvvet uygulandığında ortaya çıkan bükülme direnci ve kuvvet azaldığında bacakların ilk pozisyona dönmelerini sağlayan "elastik yapı" özelliği fazla olmalıdır.Kesici, tutucu aletlerin çeneleri sabit, düzgün olmalı kullanıma uygun sağlamlıkta ve yapıda olmalıdır.Kesici aletler kesme testinde düzgün, pürüzsüz kesmeli, kesilen materyal makasın arasına girip kalmamalıdır. Kesici aletler ağızları düzgün ve rahat kapabilmeli, Ağızların kapanması sırasında takılma veya zorlanma olmamalıdır.Tutucu çeneye sahip olan aletlerde ağız ve dişleri karşılıklı tam olarak kapanabilmeli ve kilitleme mekanizması sağlam ve kullanımı kolay olmalıdır. Kilit mekanizmasında bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılabilir.Eklemsizlerde bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapı olmalıdır.Elavatör görevi yapan aletlerde uç kısımda istenmeyen keskin kenar olmamalı, dokuya zarar verecek şekilde olmamalıdır. Bugibi durumlardan herhangi birinin tespit edilmesi durumunda isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır

Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir:

a İmalatçı(apostil kaşeli), ithalatçı ve iştirakçi firmaların vermiş olduğu garanti belgesi

1) Cerrahi aletler için : 5 yıl

11) Yedek parça ve servis : 10 yıl

(ücreti karşılığında)

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	BEYİN CERRAHİ AD.
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	24/06/2016	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbağ/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapınması 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

90 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000806	TC STANDARD FORCEPS200MM BD165R	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 51876	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 24/06/2016

Partname Metni :

CERRAHİ ALET TEKNİK ŞARTNAMESİ

01.Cerrahi Aletler , paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır . İmalat veya tıbbi nedenler ile tamamı veya bir kısmı paslanmaz çelik dışında diğer materyallerden üretilmiş cerrahi aletlerin " teknik şartnameye cevap " metninde belirtilmesi zorunludur . Aksi halde isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.

02 . Malzemelerin polisağı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.

03 .Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır.

04.Malzemelerin her birinin üzerinde "katalog numarası" , " markası " Lazer yöntemi veya benzeri ile yazılı olacak ve silinmesi mümkün olmayacaktır. Ayrıca her cerrahi aletin üzerinde üretildiği bölümü, kullanılan hammaddenin türünü, son kontrollerinin yapıma şeklini ve gönderildiği ülke bilgilerinin takibinin yapılması amacıyla özel matriks sistemi bulunacaktır. Bu matriks kodun üretici firma tarafından yapıldığı belgelendirilmelidir.

05.İstekliler ihtiyaç listemizde belirtilen bir veya birden fazla kalem'e teklif verebilecekleri gibi kalem'lerin tamamına da teklif verebilirler. Ancak aletlerde standardizasyonun sağlanması için teklif verecekleri ürünlerin tamamının aynı marka olması zorunludur. İstekli firmalar ürünlerine ait katalog numaralarını " teknik şartnameye cevap " metninde yazmak zorundadır . İstekli firmalar teklif ettikleri ürünün açıklamasını teklif ettikleri marka ya bire bir uyumlu olarak yazmak zorundadır.

06.İstekliler teklif ettikleri cerrahi aletlere ait bu şartname ve ekindeki ihtiyaç listesine göre hazırlayacakları " teknik şartnameye cevap " başlıklı belgeyi teklif dosyası içerisinde vereceklerdir . Bu belgede aşağıda örneği verilmiş tabloya göre ihtiyaç listesinde belirtilen ürün, karşılığında isteklinin verdiği ürünün katalog numarası , isteklinin teklif ettiği marka , ürünün adeti , barkod numarası ve detaylı açıklaması yer alacaktır.Bu belgeyi vermeyen veya eksik yada hatalı veren firmaların teklifleri red edilecektir.Bu belgede okunmuştur , anlaşılmıştır veya bu anlama gelebilecek cevaplar kabul edilmeyecektir. İsteklilerin bu belgenin her bir maddesine cevap vererek kabul ettiğini açıkça belirtmesi zorunludur.

Sıra no:

Referans Katalog no:

Teklif edilen ürün katalog no:

Teklif edilen Marka Ürün açıklaması:

Miktar:

Teklif edilen ürüne ait Katalog sayfa no:

Ürün barkod no:

07.T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü 01/05/2008 tarih ve 15167 sayılı genelge hükümlerince , teklif edilen ürünlerin ihale tarihi itibarı ile İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'nda kayıtlı olması ve alımı yapılacak ürünlerin (konteynerler ve tel sepetleri hariç) TİTUBB ' de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir . Sağlık Bakanlığında onaylanmış barkod numaralarının " teknik şartnameye cevap " belgesinde belirtilmesi zorunludur . İlgili kalem'e teklif edilen ürünün onaylı barkod numarasının olmaması durumunda isteklinin teklifi o kalem için değerlendirme dışı kalacaktır .

08.İstekli firma imalatçı veya ithalatçı ise Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasında kaydının bulunması zorunludur. İstekli firma yetkili satıcı veya bayii ise imalatçı veya ithalatçı firma tarafından Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasına yetkili bayilik kaydının yapılmış olması zorunludur .

09.İhale dokümanı meyanında verilen Cerrahi Aletler teknik şartname ve listesinde yazılı evsafı gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup , istekli Cerrahi Alet teknik şartnamesinde ve ihtiyaç listemizde belirtilen evsaf ve aynı fonksiyonları göreceği şekilde veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir . Teklif edilecek aletler hassas cerrahi operasyonlarda kullanılacağından uzunlukları, çapları, ağız yapıları oldukça önem arz etmektedir.

10. Bahsi geçen ürün AESCULAP katoloğundaki BD 165R veya benzer özelliklerde olmalıdır.

11. İştirakçi firmalar teklif ettikleri ürünlerin orijinal kataloglarını ve orijinal broşürlerini ihale evrakları ile verecektir. Teklif edilen malzemeler kalem kalem orijinal katalogtan veya orijinal broşürden . işaretlenerek gösterilecektir. Fotokopi, fax ve benzeri dökümanlar kabul edilmeyecektir. Belgeleri orijinal getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

12.Cerrahi Aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi , üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge teklif dosyası içerisinde verilecektir. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır .

13.İstekli firma teklif ettiği marka ve ürüne ait bakım , saklama ve sterilizasyon bilgilerini içeren Türkçe kullanım kılavuzunu ihale dosyası içerisinde verecektir .

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
91 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

14.İstekliler teklif dosyaları içinde teklif ettikleri cerrahi aletlerden garanti süresi içerisinde kullanım hataları hariç bozulan , kırılan , korozyona uğrayan aletlerini 45 gün içerisinde yenileri ile değiştirecektir.

16.Komisyon gerek görürse ihale sonrası ilgili kalem yada kalemler için en uygun teklifi veren firma yada firmalardan bu aletleri incelemek üzere numune olarak isteyebilecektir. Cerrahi alet numuneleri, şekil ve fonksiyonları, oluşturulacak kullanıcı uzman cerrahi ekip tarafından çıplak gözle, mikroskopla, elle incelenecek veya ameliyatta kullanılarak test edilecektir.

Yapılacak incelemelerde aletlerde ; Eklemler aletlerin özellikle bacaklarına kuvvet uygulandığında ortaya çıkan bükülme direnci ve kuvvet azaldığında bacakların ilk pozisyona dönmelerini sağlayan "elastik yapı" özelliği fazla olmalıdır.Kesici, tutucu aletlerin çeneleri sabit, düzgün olmalı kullanıma uygun sağlamlıkta ve yapıda olmalıdır.Kesici aletler kesme testinde düzgün, pürüzsüz kesmeli, kesilen materyal makasın arasına girip kalmamalıdır. Kesici aletler ağızları düzgün ve rahat kapabilmeli, Ağızların kapanması sırasında takılma veya zorlanma olmamalıdır.Tutucu çeneye sahip olan aletlerde ağız ve dişleri karşılıklı tam olarak kapanabilmeli ve kilitleme mekanizması sağlam ve kullanımı kolay olmalıdır. Kilit mekanizmasında bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılabilir.Eklemsizlerde bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapı olmalıdır.Elavator görevi yapan aletlerde uç kısmında istenmeyen keskin kenar olmamalı, dokuya zarar verecek şekilde olmamalıdır. Bugibi durumlardan herhangi birinin tespit edilmesi durumunda isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır

Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir:

a İmalatçı(apostil kaşeli), ithalatçı ve iştirakçi firmaların vermiş olduğu garanti belgesi

1) Cerrahi aletler için : 5 yıl

11) Yedek parça ve servis : 10 yıl

(ücreti karşılığında)

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	24/06/2016	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbağ/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapınması 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

92 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND002347	STILE BN 036R	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 51877	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 24/06/2016

Partname Metni :

CERRAHİ ALET TEKNİK ŞARTNAMESİ

01.Cerrahi Aletler , paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır . İmalat veya tıbbi nedenler ile tamamı veya bir kısmı paslanmaz çelik dışında diğer materyallerden üretilmiş cerrahi aletlerin " teknik şartnameye cevap " metninde belirtilmesi zorunludur . Aksi halde isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.

02 . Malzemelerin polisağı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.

03 .Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır.

04.Malzemelerin her birinin üzerinde "katalog numarası" , " markası " Lazer yöntemi veya benzeri ile yazılı olacak ve silinmesi mümkün olmayacaktır. Ayrıca her cerrahi aletin üzerinde üretildiği bölümü, kullanılan hammaddenin türünü, son kontrollerinin yapıma şeklini ve gönderildiği ülke bilgilerinin takibinin yapılması amacıyla özel matriks sistemi bulunacaktır. Bu matriks kodun üretici firma tarafından yapıldığı belgelendirilmelidir.

05.İstekliler ihtiyaç listemizde belirtilen bir veya birden fazla kalem'e teklif verebilecekleri gibi kalem'lerin tamamına da teklif verebilirler. Ancak aletlerde standardizasyonun sağlanması için teklif verecekleri ürünlerin tamamının aynı marka olması zorunludur. İstekli firmalar ürünlerine ait katalog numaralarını " teknik şartnameye cevap " metninde yazmak zorundadır . İstekli firmalar teklif ettikleri ürünün açıklamasını teklif ettikleri marka ya bire bir uyumlu olarak yazmak zorundadır.

06.İstekliler teklif ettikleri cerrahi aletlere ait bu şartname ve ekindeki ihtiyaç listesine göre hazırlayacakları " teknik şartnameye cevap " başlıklı belgeyi teklif dosyası içerisinde vereceklerdir . Bu belgede aşağıda örneği verilmiş tabloya göre ihtiyaç listesinde belirtilen ürün, karşılığında isteklinin verdiği ürünün katalog numarası , isteklinin teklif ettiği marka , ürünün adeti , barkod numarası ve detaylı açıklaması yer alacaktır.Bu belgeyi vermeyen veya eksik yada hatalı veren firmaların teklifleri red edilecektir.Bu belgede okunmuştur , anlaşılmıştır veya bu anlama gelebilecek cevaplar kabul edilmeyecektir. İsteklilerin bu belgenin her bir maddesine cevap vererek kabul ettiğini açıkça belirtmesi zorunludur.

Sıra no:

Referans Katalog no:

Teklif edilen ürün katalog no:

Teklif edilen Marka Ürün açıklaması:

Miktar:

Teklif edilen ürüne ait Katalog sayfa no:

Ürün barkod no:

07.T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü 01/05/2008 tarih ve 15167 sayılı genelge hükümlerince , teklif edilen ürünlerin ihale tarihi itibarı ile İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'nda kayıtlı olması ve alımı yapılacak ürünlerin (konteynerler ve tel sepetleri hariç) TİTUBB ' de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir . Sağlık Bakanlığında onaylanmış barkod numaralarının " teknik şartnameye cevap " belgesinde belirtilmesi zorunludur . İlgili kalem'e teklif edilen ürünün onaylı barkod numarasının olmaması durumunda isteklinin teklifi o kalem için değerlendirme dışı kalacaktır .

08.İstekli firma imalatçı veya ithalatçı ise Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasında kaydının bulunması zorunludur. İstekli firma yetkili satıcı veya bayii ise imalatçı veya ithalatçı firma tarafından Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasına yetkili bayilik kaydının yapılmış olması zorunludur .

09.İhale dokümanı meyanında verilen Cerrahi Aletler teknik şartname ve listesinde yazılı evsafı gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup , istekli Cerrahi Alet teknik şartnamesinde ve ihtiyaç listemizde belirtilen evsaf ve aynı fonksiyonları görece şekilde veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir . Teklif edilecek aletler hassas cerrahi operasyonlarda kullanılacağından uzunlukları, çapları, ağız yapıları oldukça önem arz etmektedir.

10. Bahsi geçen ürün AESCULAP katoloğundaki BN 036R veya benzer özelliklerde olmalıdır.

11. İştirakçi firmalar teklif ettikleri ürünlerin orijinal kataloglarını ve orijinal broşürlerini ihale evrakları ile verecektir. Teklif edilen malzemeler kalem kalem orijinal katalogtan veya orijinal broşürden . işaretlenerek gösterilecektir. Fotokopi, fax ve benzeri dökümanlar kabul edilmeyecektir. Belgeleri orijinal getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

12.Cerrahi Aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi , üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge teklif dosyası içerisinde verilecektir. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır .

13.İstekli firma teklif ettiği marka ve ürüne ait bakım , saklama ve sterilizasyon bilgilerini içeren Türkçe kullanım kılavuzunu ihale dosyası içerisinde verecektir .



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
93 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

14.İstekliler teklif dosyaları içinde teklif ettikleri cerrahi aletlerden garanti süresi içerisinde kullanım hataları hariç bozulan , kırılan , korozyona uğrayan aletlerini 45 gün içerisinde yenileri ile değiştirecektir.

16.Komisyon gerek görürse ihale sonrası ilgili kalem yada kalemler için en uygun teklifi veren firma yada firmalardan bu aletleri incelemek üzere numune olarak isteyebilecektir. Cerrahi alet numuneleri, şekil ve fonksiyonları, oluşturulacak kullanıcı uzman cerrahi ekip tarafından çıplak gözle, mikroskopla, elle incelenecek veya ameliyatta kullanılarak test edilecektir.

Yapılacak incelemelerde aletlerde ; Eklemler aletlerin özellikle bacaklarına kuvvet uygulandığında ortaya çıkan bükülme direnci ve kuvvet azaldığında bacakların ilk pozisyona dönmelerini sağlayan "elastik yapı" özelliği fazla olmalıdır.Kesici, tutucu aletlerin çeneleri sabit, düzgün olmalı kullanıma uygun sağlamlıkta ve yapıda olmalıdır.Kesici aletler kesme testinde düzgün, pürüzsüz kesmeli, kesilen materyal makasın arasına girip kalmamalıdır. Kesici aletler ağızları düzgün ve rahat kapabilmeli, Ağızların kapanması sırasında takılma veya zorlanma olmamalıdır.Tutucu çeneye sahip olan aletlerde ağız ve dişleri karşılıklı tam olarak kapanabilmeli ve kilitleme mekanizması sağlam ve kullanımı kolay olmalıdır. Kilit mekanizmasında bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılabilir.Eklemsizlerde bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapı olmalıdır.Elavator görevi yapan aletlerde uç kısımda istenmeyen keskin kenar olmamalı, dokuya zarar verecek şekilde olmamalıdır. Bugibi durumlardan herhangi birinin tespit edilmesi durumunda isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır

Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir:

a İmalatçı(apostil kaşeli), ithalatçı ve iştirakçi firmaların vermiş olduğu garanti belgesi

1) Cerrahi aletler için : 5 yıl

11) Yedek parça ve servis : 10 yıl

(ücreti karşılığında)

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	24/06/2016	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbağ/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapınması 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

94 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND002346	STILE BN 054R	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 51878	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 24/06/2016

Partname Metni :

CERRAHİ ALET TEKNİK ŞARTNAMESİ

01.Cerrahi Aletler , paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır . İmalat veya tıbbi nedenler ile tamamı veya bir kısmı paslanmaz çelik dışında diğer materyallerden üretilmiş cerrahi aletlerin " teknik şartnameye cevap " metninde belirtilmesi zorunludur . Aksi halde isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.

02 . Malzemelerin polisağı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.

03 .Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır.

04.Malzemelerin her birinin üzerinde "katalog numarası" , " markası " Lazer yöntemi veya benzeri ile yazılı olacak ve silinmesi mümkün olmayacaktır. Ayrıca her cerrahi aletin üzerinde üretildiği bölümü, kullanılan hammaddenin türünü, son kontrollerinin yapıma şeklini ve gönderildiği ülke bilgilerinin takibinin yapılması amacıyla özel matriks sistemi bulunacaktır. Bu matriks kodun üretici firma tarafından yapıldığı belgelendirilmelidir.

05.İstekliler ihtiyaç listemizde belirtilen bir veya birden fazla kalem'e teklif verebilecekleri gibi kalem'lerin tamamına da teklif verebilirler. Ancak aletlerde standardizasyonun sağlanması için teklif verecekleri ürünlerin tamamının aynı marka olması zorunludur. İstekli firmalar ürünlerine ait katalog numaralarını " teknik şartnameye cevap " metninde yazmak zorundadır . İstekli firmalar teklif ettikleri ürünün açıklamasını teklif ettikleri marka ya bire bir uyumlu olarak yazmak zorundadır.

06.İstekliler teklif ettikleri cerrahi aletlere ait bu şartname ve ekindeki ihtiyaç listesine göre hazırlayacakları " teknik şartnameye cevap " başlıklı belgeyi teklif dosyası içerisinde vereceklerdir . Bu belgede aşağıda örneği verilmiş tabloya göre ihtiyaç listesinde belirtilen ürün, karşılığında isteklinin verdiği ürünün katalog numarası , isteklinin teklif ettiği marka , ürünün adeti , barkod numarası ve detaylı açıklaması yer alacaktır.Bu belgeyi vermeyen veya eksik yada hatalı veren firmaların teklifleri red edilecektir.Bu belgede okunmuştur , anlaşılmıştır veya bu anlama gelebilecek cevaplar kabul edilmeyecektir. İsteklilerin bu belgenin her bir maddesine cevap vererek kabul ettiğini açıkça belirtmesi zorunludur.

Sıra no:

Referans Katalog no:

Teklif edilen ürün katalog no:

Teklif edilen Marka Ürün açıklaması:

Miktar:

Teklif edilen ürüne ait Katalog sayfa no:

Ürün barkod no:

07.T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü 01/05/2008 tarih ve 15167 sayılı genelge hükümlerince , teklif edilen ürünlerin ihale tarihi itibarı ile İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'nda kayıtlı olması ve alımı yapılacak ürünlerin (konteynerler ve tel sepetleri hariç) TİTUBB ' de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir . Sağlık Bakanlığında onaylanmış barkod numaralarının " teknik şartnameye cevap " belgesinde belirtilmesi zorunludur . İlgili kalem'e teklif edilen ürünün onaylı barkod numarasının olmaması durumunda isteklinin teklifi o kalem için değerlendirme dışı kalacaktır .

08.İstekli firma imalatçı veya ithalatçı ise Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasında kaydının bulunması zorunludur. İstekli firma yetkili satıcı veya bayii ise imalatçı veya ithalatçı firma tarafından Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasına yetkili bayilik kaydının yapılmış olması zorunludur .

09.İhale dokümanı meyanında verilen Cerrahi Aletler teknik şartname ve listesinde yazılı evsafı gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup , istekli Cerrahi Alet teknik şartnamesinde ve ihtiyaç listemizde belirtilen evsaf ve aynı fonksiyonları göreceği şekilde veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir . Teklif edilecek aletler hassas cerrahi operasyonlarda kullanılacağından uzunlukları, çapları, ağız yapıları oldukça önem arz etmektedir.

10. Bahsi geçen ürün AESCULAP katologundaki BN054R veya benzer özelliklerde olmalıdır.

11. İştirakçi firmalar teklif ettikleri ürünlerin orijinal kataloglarını ve orijinal broşürlerini ihale evrakları ile verecektir. Teklif edilen malzemeler kalem kalem orijinal katalogtan veya orijinal broşürden . işaretlenerek gösterilecektir. Fotokopi, fax ve benzeri dökümanlar kabul edilmeyecektir. Belgeleri orijinal getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

12.Cerrahi Aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi , üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge teklif dosyası içerisinde verilecektir. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır .

13.İstekli firma teklif ettiği marka ve ürüne ait bakım , saklama ve sterilizasyon bilgilerini içeren Türkçe kullanım kılavuzunu ihale dosyası içerisinde verecektir .

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
95 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

14.İstekliler teklif dosyaları içinde teklif ettikleri cerrahi aletlerden garanti süresi içerisinde kullanım hataları hariç bozulan , kırılan , korozyona uğrayan aletlerini 45 gün içerisinde yenileri ile değiştirecektir.

16.Komisyon gerek görürse ihale sonrası ilgili kalem yada kalemler için en uygun teklifi veren firma yada firmalardan bu aletleri incelemek üzere numune olarak isteyebilecektir. Cerrahi alet numuneleri, şekil ve fonksiyonları, oluşturulacak kullanıcı uzman cerrahi ekip tarafından çıplak gözle, mikroskopla, elle incelenecek veya ameliyatta kullanılarak test edilecektir.

Yapılacak incelemelerde aletlerde ; Eklemler aletlerin özellikle bacaklarına kuvvet uygulandığında ortaya çıkan bükülme direnci ve kuvvet azaldığında bacakların ilk pozisyona dönmelerini sağlayan "elastik yapı" özelliği fazla olmalıdır.Kesici, tutucu aletlerin çeneleri sabit, düzgün olmalı kullanıma uygun sağlamlıkta ve yapıda olmalıdır.Kesici aletler kesme testinde düzgün, pürüzsüz kesmeli, kesilen materyal makasın arasına girip kalmamalıdır. Kesici aletler ağızları düzgün ve rahat kapabilmeli, Ağızların kapanması sırasında takılma veya zorlanma olmamalıdır.Tutucu çeneye sahip olan aletlerde ağız ve dişleri karşılıklı tam olarak kapanabilmeli ve kilitleme mekanizması sağlam ve kullanımı kolay olmalıdır. Kilit mekanizmasında bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılabilir.Eklemsizlerde bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapı olmalıdır.Elavator görevi yapan aletlerde uç kısmında istenmeyen keskin kenar olmamalı, dokuya zarar verecek şekilde olmamalıdır. Bugibi durumlardan herhangi birinin tespit edilmesi durumunda isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır

Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir:

a İmalatçı(apostil kaşeli), ithalatçı ve iştirakçi firmaların vermiş olduğu garanti belgesi

1) Cerrahi aletler için : 5 yıl

11) Yedek parça ve servis : 10 yıl

(ücreti karşılığında)

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	24/06/2016	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbağ/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapınması 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

96 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000861	HARTMANN MOSQUITO FCPSDELCDVD100MM BH105R	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 51879	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 24/06/2016

Partname Metni :

CERRAHİ ALET TEKNİK ŞARTNAMESİ

01.Cerrahi Aletler , paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır . İmalat veya tıbbi nedenler ile tamamı veya bir kısmı paslanmaz çelik dışında diğer materyallerden üretilmiş cerrahi aletlerin " teknik şartnameye cevap " metninde belirtilmesi zorunludur . Aksi halde isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.

02 . Malzemelerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.

03 .Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır.

04.Malzemelerin her birinin üzerinde "katalog numarası" , " markası " Lazer yöntemi veya benzeri ile yazılı olacak ve silinmesi mümkün olmayacaktır. Ayrıca her cerrahi aletin üzerinde üretildiği bölümü, kullanılan hammaddenin türünü, son kontrollerinin yapıma şekli ve gönderildiği ülke bilgilerinin takibinin yapılması amacıyla özel matriks sistemi bulunacaktır. Bu matriks kodun üretici firma tarafından yapıldığı belgelendirilmelidir.

05.İstekliler ihtiyaç listemizde belirtilen bir veya birden fazla kalem'e teklif verebilecekleri gibi kalem'lerin tamamına da teklif verebilirler. Ancak aletlerde standardizasyonun sağlanması için teklif verecekleri ürünlerin tamamının aynı marka olması zorunludur. İstekli firmalar ürünlerine ait katalog numaralarını " teknik şartnameye cevap " metninde yazmak zorundadır . İstekli firmalar teklif ettikleri ürünün açıklamasını teklif ettikleri marka ya bire bir uyumlu olarak yazmak zorundadır.

06.İstekliler teklif ettikleri cerrahi aletlere ait bu şartname ve ekindeki ihtiyaç listesine göre hazırlayacakları " teknik şartnameye cevap " başlıklı belgeyi teklif dosyası içerisinde vereceklerdir . Bu belgede aşağıda örneği verilmiş tabloya göre ihtiyaç listesinde belirtilen ürün, karşılığında isteklinin verdiği ürünün katalog numarası , isteklinin teklif ettiği marka , ürünün adeti , barkod numarası ve detaylı açıklaması yer alacaktır.Bu belgeyi vermeyen veya eksik yada hatalı veren firmaların teklifleri red edilecektir.Bu belgede okunmuştur , anlaşılmıştır veya bu anlama gelebilecek cevaplar kabul edilmeyecektir. İsteklilerin bu belgenin her bir maddesine cevap vererek kabul ettiğini açıkça belirtmesi zorunludur.

Sıra no:

Referans Katalog no:

Teklif edilen ürün katalog no:

Teklif edilen Marka Ürün açıklaması:

Miktar:

Teklif edilen ürüne ait Katalog sayfa no:

Ürün barkod no:

07.T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü 01/05/2008 tarih ve 15167 sayılı genelge hükümlerince , teklif edilen ürünlerin ihale tarihi itibarı ile İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'nda kayıtlı olması ve alımı yapılacak ürünlerin (konteynerler ve tel sepetleri hariç) TİTUBB ' de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir . Sağlık Bakanlığında onaylanmış barkod numaralarının " teknik şartnameye cevap " belgesinde belirtilmesi zorunludur . İlgili kalem'e teklif edilen ürünün onaylı barkod numarasının olmaması durumunda isteklinin teklifi o kalem için değerlendirme dışı kalacaktır .

08.İstekli firma imalatçı veya ithalatçı ise Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasında kaydının bulunması zorunludur. İstekli firma yetkili satıcı veya bayii ise imalatçı veya ithalatçı firma tarafından Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasına yetkili bayilik kaydının yapılmış olması zorunludur .

09.İhale dokümanı meyanında verilen Cerrahi Aletler teknik şartname ve listesinde yazılı evsafı gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup , istekli Cerrahi Alet teknik şartnamesinde ve ihtiyaç listemizde belirtilen evsaf ve aynı fonksiyonları görecektir şekilde veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir . Teklif edilecek aletler hassas cerrahi operasyonlarda kullanılacağından uzunlukları, çapları, ağız yapıları oldukça önem arz etmektedir.

10. Bahsi geçen ürün AESCULAP katologundaki BH 105R veya benzer özelliklerde olmalıdır.

11. İştirakçi firmalar teklif ettikleri ürünlerin orijinal kataloglarını ve orijinal broşürlerini ihale evrakları ile verecektir. Teklif edilen malzemeler kalem kalem orijinal katalogtan veya orijinal broşürden . işaretlenerek gösterilecektir. Fotokopi, fax ve benzeri dökümanlar kabul edilmeyecektir. Belgeleri orijinal getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

12.Cerrahi Aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi , üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge teklif dosyası içerisinde verilecektir. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır .

13.İstekli firma teklif ettiği marka ve ürüne ait bakım , saklama ve sterilizasyon bilgilerini içeren Türkçe kullanım kılavuzunu ihale dosyası içerisinde verecektir .



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

97 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

14.İstekliler teklif dosyaları içinde teklif ettikleri cerrahi aletlerden garanti süresi içerisinde kullanım hataları hariç bozulan , kırılan , korozyona uğrayan aletlerini 45 gün içerisinde yenileri ile değiştirecektir.

16.Komisyon gerek görürse ihale sonrası ilgili kalem yada kalemler için en uygun teklifi veren firma yada firmalardan bu aletleri incelemek üzere numune olarak isteyebilecektir. Cerrahi alet numuneleri, şekil ve fonksiyonları, oluşturulacak kullanıcı uzman cerrahi ekip tarafından çıplak gözle, mikroskopla, elle incelenecek veya ameliyatta kullanılarak test edilecektir.

Yapılacak incelemelerde aletlerde ; Eklemler aletlerin özellikle bacaklarına kuvvet uygulandığında ortaya çıkan bükülme direnci ve kuvvet azaldığında bacakların ilk pozisyona dönmelerini sağlayan "elastik yapı" özelliği fazla olmalıdır.Kesici, tutucu aletlerin çeneleri sabit, düzgün olmalı kullanıma uygun sağlamlıkta ve yapıda olmalıdır.Kesici aletler kesme testinde düzgün, pürüzsüz kesmeli, kesilen materyal makasın arasına girip kalmamalıdır. Kesici aletler ağızları düzgün ve rahat kapabilmeli, Ağızların kapanması sırasında takılma veya zorlanma olmamalıdır.Tutucu çeneye sahip olan aletlerde ağız ve dişleri karşılıklı tam olarak kapanabilmeli ve kilitleme mekanizması sağlam ve kullanımı kolay olmalıdır. Kilit mekanizmasında bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılabilir.Eklemsizlerde bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapı olmalıdır.Elavator görevi yapan aletlerde uç kısımda istenmeyen keskin kenar olmamalı, dokuya zarar verecek şekilde olmamalıdır. Bugibi durumlardan herhangi birinin tespit edilmesi durumunda isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır

Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir:

a İmalatçı(apostil kaşeli), ithalatçı ve iştirakçi firmaların vermiş olduğu garanti belgesi

1) Cerrahi aletler için : 5 yıl

11) Yedek parça ve servis : 10 yıl

(ücreti karşılığında)

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	24/06/2016	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbağ/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapınması 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

98 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND001418	POOL SUCTION CANNULA CHARR 30 GF862R	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 51880	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 24/06/2016

Partname Metni :**CERRAHİ ALET TEKNİK ŞARTNAMESİ**

01.Cerrahi Aletler , paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır . İmalat veya tıbbi nedenler ile tamamı veya bir kısmı paslanmaz çelik dışında diğer materyallerden üretilmiş cerrahi aletlerin " teknik şartnameye cevap " metninde belirtilmesi zorunludur . Aksi halde isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.

02 . Malzemelerin polisağı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.

03 .Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemedan yapılmış olmamalıdır.

04.Malzemelerin her birinin üzerinde "katalog numarası" , " markası " Lazer yöntemi veya benzeri ile yazılı olacak ve silinmesi mümkün olmayacaktır. Ayrıca her cerrahi aletin üzerinde üretildiği bölümü, kullanılan hammaddenin türünü, son kontrollerinin yapıma şeklini ve gönderildiği ülke bilgilerinin takibinin yapılması amacıyla özel matriks sistemi bulunacaktır. Bu matriks kodun üretici firma tarafından yapıldığı belgelendirilmelidir.

05.İstekliler ihtiyaç listemizde belirtilen bir veya birden fazla kalem'e teklif verebilecekleri gibi kalem'lerin tamamına da teklif verebilirler. Ancak aletlerde standardizasyonun sağlanması için teklif verecekleri ürünlerin tamamının aynı marka olması zorunludur. İstekli firmalar ürünlerine ait katalog numaralarını " teknik şartnameye cevap " metninde yazmak zorundadır . İstekli firmalar teklif ettikleri ürünün açıklamasını teklif ettikleri marka ya bire bir uyumlu olarak yazmak zorundadır.

06.İstekliler teklif ettikleri cerrahi aletlere ait bu şartname ve ekindeki ihtiyaç listesine göre hazırlayacakları " teknik şartnameye cevap " başlıklı belgeyi teklif dosyası içerisinde vereceklerdir . Bu belgede aşağıda örneği verilmiş tabloya göre ihtiyaç listesinde belirtilen ürün, karşılığında isteklinin verdiği ürünün katalog numarası , isteklinin teklif ettiği marka , ürünün adeti , barkod numarası ve detaylı açıklaması yer alacaktır.Bu belgeyi vermeyen veya eksik yada hatalı veren firmaların teklifleri red edilecektir.Bu belgede okunmuştur , anlaşılmıştır veya bu anlama gelebilecek cevaplar kabul edilmeyecektir. İsteklilerin bu belgenin her bir maddesine cevap vererek kabul ettiğini açıkça belirtmesi zorunludur.

Sıra no:

Referans Katalog no:

Teklif edilen ürün katalog no:

Teklif edilen Marka Ürün açıklaması:

Miktar:

Teklif edilen ürüne ait Katalog sayfa no:

Ürün barkod no:

07.T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü 01/05/2008 tarih ve 15167 sayılı genelge hükümlerince , teklif edilen ürünlerin ihale tarihi itibarı ile İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'nda kayıtlı olması ve alımı yapılacak ürünlerin (konteynerler ve tel sepetleri hariç) TİTUBB ' de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir . Sağlık Bakanlığında onaylanmış barkod numaralarının " teknik şartnameye cevap " belgesinde belirtilmesi zorunludur . İlgili kalem'e teklif edilen ürünün onaylı barkod numarasının olmaması durumunda isteklinin teklifi o kalem için değerlendirme dışı kalacaktır .

08.İstekli firma imalatçı veya ithalatçı ise Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasında kaydının bulunması zorunludur. İstekli firma yetkili satıcı veya bayii ise imalatçı veya ithalatçı firma tarafından Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasına yetkili bayilik kaydının yapılmış olması zorunludur .

09.İhale dokümanı meyanında verilen Cerrahi Aletler teknik şartname ve listesinde yazılı evsafı gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup , istekli Cerrahi Alet teknik şartnamesinde ve ihtiyaç listemizde belirtilen evsaf ve aynı fonksiyonları göreceğ şekilde veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir . Teklif edilecek aletler hassas cerrahi operasyonlarda kullanılacağından uzunlukları, çapları, ağız yapıları oldukça önem arz etmektedir.

10. Bahsi geçen ürün AESCULAP katologundaki GF 862 veya benzer özelliklerde olmalıdır.

11. İştirakçi firmalar teklif ettikleri ürünlerin orijinal kataloglarını ve orijinal broşürlerini ihale evrakları ile verecektir. Teklif edilen malzemeler kalem kalem orijinal katalogtan veya orijinal broşürden . işaretlenerek gösterilecektir. Fotokopi, fax ve benzeri dökümanlar kabul edilmeyecektir. Belgeleri orijinal getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

12.Cerrahi Aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi , üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge teklif dosyası içerisinde verilecektir. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır .

13.İstekli firma teklif ettiği marka ve ürüne ait bakım , saklama ve sterilizasyon bilgilerini içeren Türkçe kullanım kılavuzunu ihale dosyası içerisinde verecektir .



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
99 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

14.İstekliler teklif dosyaları içinde teklif ettikleri cerrahi aletlerden garanti süresi içerisinde kullanım hataları hariç bozulan , kırılan , korozyona uğrayan aletlerini 45 gün içerisinde yenileri ile değiştirecektir.

16.Komisyon gerek görürse ihale sonrası ilgili kalem yada kalemler için en uygun teklifi veren firma yada firmalardan bu aletleri incelemek üzere numune olarak isteyebilecektir. Cerrahi alet numuneleri, şekil ve fonksiyonları, oluşturulacak kullanıcı uzman cerrahi ekip tarafından çıplak gözle, mikroskopla, elle incelenecek veya ameliyatta kullanılarak test edilecektir.

Yapılacak incelemelerde aletlerde ; Eklemler aletlerin özellikle bacaklarına kuvvet uygulandığında ortaya çıkan bükülme direnci ve kuvvet azaldığında bacakların ilk pozisyona dönmelerini sağlayan "elastik yapı" özelliği fazla olmalıdır.Kesici, tutucu aletlerin çeneleri sabit, düzgün olmalı kullanıma uygun sağlamlıkta ve yapıda olmalıdır.Kesici aletler kesme testinde düzgün, pürüzsüz kesmeli, kesilen materyal makasın arasına girip kalmamalıdır. Kesici aletler ağızları düzgün ve rahat kapabilmeli, Ağızların kapanması sırasında takılma veya zorlanma olmamalıdır.Tutucu çeneye sahip olan aletlerde ağız ve dişleri karşılıklı tam olarak kapanabilmeli ve kilitleme mekanizması sağlam ve kullanımı kolay olmalıdır. Kilit mekanizmasında bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılabilir.Eklemsizlerde bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapı olmalıdır.Elavator görevi yapan aletlerde uç kısmında istenmeyen keskin kenar olmamalı, dokuya zarar verecek şekilde olmamalıdır. Bugibi durumlardan herhangi birinin tespit edilmesi durumunda isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır

Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir:

a İmalatçı(apostil kaşeli), ithalatçı ve iştirakçi firmaların vermiş olduğu garanti belgesi

1) Cerrahi aletler için : 5 yıl

11) Yedek parça ve servis : 10 yıl

(ücreti karşılığında)

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	24/06/2016	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbağ/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapınması 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
100 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND001205	COOLEY PEDIATRIC FORCEPS 90MM200MM FB570R	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 51882	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 24/06/2016

Partname Metni :**CERRAHİ ALET TEKNİK ŞARTNAMESİ**

01.Cerrahi Aletler , paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır . İmalat veya tıbbi nedenler ile tamamı veya bir kısmı paslanmaz çelik dışında diğer materyallerden üretilmiş cerrahi aletlerin " teknik şartnameye cevap " metninde belirtilmesi zorunludur . Aksi halde isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.

02 . Malzemelerin polisağı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.

03 .Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır.

04.Malzemelerin her birinin üzerinde "katalog numarası" , " markası " Lazer yöntemi veya benzeri ile yazılı olacak ve silinmesi mümkün olmayacaktır. Ayrıca her cerrahi aletin üzerinde üretildiği bölümü, kullanılan hammaddenin türünü, son kontrollerinin yapıma şeklini ve gönderildiği ülke bilgilerinin takibinin yapılması amacıyla özel matriks sistemi bulunacaktır. Bu matriks kodun üretici firma tarafından yapıldığı belgelendirilmelidir.

05.İstekliler ihtiyaç listemizde belirtilen bir veya birden fazla kalem'e teklif verebilecekleri gibi kalem'lerin tamamına da teklif verebilirler. Ancak aletlerde standardizasyonun sağlanması için teklif verecekleri ürünlerin tamamının aynı marka olması zorunludur. İstekli firmalar ürünlerine ait katalog numaralarını " teknik şartnameye cevap " metninde yazmak zorundadır . İstekli firmalar teklif ettikleri ürünün açıklamasını teklif ettikleri marka ya bire bir uyumlu olarak yazmak zorundadır.

06.İstekliler teklif ettikleri cerrahi aletlere ait bu şartname ve ekindeki ihtiyaç listesine göre hazırlayacakları " teknik şartnameye cevap " başlıklı belgeyi teklif dosyası içerisinde vereceklerdir . Bu belgede aşağıda örneği verilmiş tabloya göre ihtiyaç listesinde belirtilen ürün, karşılığında isteklinin verdiği ürünün katalog numarası , isteklinin teklif ettiği marka , ürünün adeti , barkod numarası ve detaylı açıklaması yer alacaktır.Bu belgeyi vermeyen veya eksik yada hatalı veren firmaların teklifleri red edilecektir.Bu belgede okunmuştur , anlaşılmıştır veya bu anlama gelebilecek cevaplar kabul edilmeyecektir. İsteklilerin bu belgenin her bir maddesine cevap vererek kabul ettiğini açıkça belirtmesi zorunludur.

Sıra no:

Referans Katalog no:

Teklif edilen ürün katalog no:

Teklif edilen Marka Ürün açıklaması:

Miktar:

Teklif edilen ürüne ait Katalog sayfa no:

Ürün barkod no:

07.T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü 01/05/2008 tarih ve 15167 sayılı genelge hükümlerince , teklif edilen ürünlerin ihale tarihi itibarı ile İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'nda kayıtlı olması ve alımı yapılacak ürünlerin (konteynerler ve tel sepetleri hariç) TİTUBB ' de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir . Sağlık Bakanlığında onaylanmış barkod numaralarının " teknik şartnameye cevap " belgesinde belirtilmesi zorunludur . İlgili kalem'e teklif edilen ürünün onaylı barkod numarasının olmaması durumunda isteklinin teklifi o kalem için değerlendirme dışı kalacaktır .

08.İstekli firma imalatçı veya ithalatçı ise Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasında kaydının bulunması zorunludur. İstekli firma yetkili satıcı veya bayii ise imalatçı veya ithalatçı firma tarafından Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasına yetkili bayilik kaydının yapılmış olması zorunludur .

09.İhale dokümanı meyanında verilen Cerrahi Aletler teknik şartname ve listesinde yazılı evsafı gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup , istekli Cerrahi Alet teknik şartnamesinde ve ihtiyaç listemizde belirtilen evsaf ve aynı fonksiyonları göreceğ şekilde veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir . Teklif edilecek aletler hassas cerrahi operasyonlarda kullanılacağından uzunlukları, çapları, ağız yapıları oldukça önem arz etmektedir.

10. Bahsi geçen ürün AESCULAP katologundaki FB570 veya benzer özelliklerde olmalıdır.

11. İştirakçi firmalar teklif ettikleri ürünlerin orijinal kataloglarını ve orijinal broşürlerini ihale evrakları ile verecektir. Teklif edilen malzemeler kalem kalem orijinal katalogtan veya orijinal broşürden . işaretlenerek gösterilecektir. Fotokopi, fax ve benzeri dökümanlar kabul edilmeyecektir. Belgeleri orijinal getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

12.Cerrahi Aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi , üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge teklif dosyası içerisinde verilecektir. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır .

13.İstekli firma teklif ettiği marka ve ürüne ait bakım , saklama ve sterilizasyon bilgilerini içeren Türkçe kullanım kılavuzunu ihale dosyası içerisinde verecektir .

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
101 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

14.İstekliler teklif dosyaları içinde teklif ettikleri cerrahi aletlerden garanti süresi içerisinde kullanım hataları hariç bozulan , kırılan , korozyona uğrayan aletlerini 45 gün içerisinde yenileri ile değiştirecektir.

16.Komisyon gerek görürse ihale sonrası ilgili kalem yada kalemler için en uygun teklifi veren firma yada firmalardan bu aletleri incelemek üzere numune olarak isteyebilecektir. Cerrahi alet numuneleri, şekil ve fonksiyonları, oluşturulacak kullanıcı uzman cerrahi ekip tarafından çıplak gözle, mikroskopla, elle incelenecek veya ameliyatta kullanılarak test edilecektir.

Yapılacak incelemelerde aletlerde ; Eklemler aletlerin özellikle bacaklarına kuvvet uygulandığında ortaya çıkan bükülme direnci ve kuvvet azaldığında bacakların ilk pozisyona dönmelerini sağlayan "elastik yapı" özelliği fazla olmalıdır.Kesici, tutucu aletlerin çeneleri sabit, düzgün olmalı kullanıma uygun sağlamlıkta ve yapıda olmalıdır.Kesici aletler kesme testinde düzgün, pürüzsüz kesmeli, kesilen materyal makasın arasına girip kalmamalıdır. Kesici aletler ağızları düzgün ve rahat kapabilmeli, Ağızların kapanması sırasında takılma veya zorlanma olmamalıdır.Tutucu çeneye sahip olan aletlerde ağız ve dişleri karşılıklı tam olarak kapanabilmeli ve kilitleme mekanizması sağlam ve kullanımı kolay olmalıdır. Kilit mekanizmasında bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılabilir.Eklemsizlerde bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapı olmalıdır.Elavator görevi yapan aletlerde uç kısmında istenmeyen keskin kenar olmamalı, dokuya zarar verecek şekilde olmamalıdır. Bugibi durumlardan herhangi birinin tespit edilmesi durumunda isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır

Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir:

a İmalatçı(apostil kaşeli), ithalatçı ve iştirakçi firmaların vermiş olduğu garanti belgesi

1) Cerrahi aletler için : 5 yıl

11) Yedek parça ve servis : 10 yıl

(ücreti karşılığında)

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	24/06/2016	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbağ/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapınması 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
102 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000757	TC TOENNIS-ADSON SCISS DEL CVD 175MM (BC273R)	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 51883	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 24/06/2016

Partname Metni :

CERRAHİ ALET TEKNİK ŞARTNAMESİ

01.Cerrahi Aletler , paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır . İmalat veya tıbbi nedenler ile tamamı veya bir kısmı paslanmaz çelik dışında diğer materyallerden üretilmiş cerrahi aletlerin " teknik şartnameye cevap " metninde belirtilmesi zorunludur . Aksi halde isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.

02 . Malzemelerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.

03 .Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır.

04.Malzemelerin her birinin üzerinde "katalog numarası" , " markası " Lazer yöntemi veya benzeri ile yazılı olacak ve silinmesi mümkün olmayacaktır. Ayrıca her cerrahi aletin üzerinde üretildiği bölümü, kullanılan hammaddenin türünü, son kontrollerinin yapıma şeklini ve gönderildiği ülke bilgilerinin takibinin yapılması amacıyla özel matriks sistemi bulunacaktır. Bu matriks kodun üretici firma tarafından yapıldığı belgelendirilmelidir.

05.İstekliler ihtiyaç listemizde belirtilen bir veya birden fazla kalem'e teklif verebilecekleri gibi kalem'lerin tamamına da teklif verebilirler. Ancak aletlerde standardizasyonun sağlanması için teklif verecekleri ürünlerin tamamının aynı marka olması zorunludur. İstekli firmalar ürünlerine ait katalog numaralarını " teknik şartnameye cevap " metninde yazmak zorundadır . İstekli firmalar teklif ettikleri ürünün açıklamasını teklif ettikleri marka ya bire bir uyumlu olarak yazmak zorundadır.

06.İstekliler teklif ettikleri cerrahi aletlere ait bu şartname ve ekindeki ihtiyaç listesine göre hazırlayacakları " teknik şartnameye cevap " başlıklı belgeyi teklif dosyası içerisinde vereceklerdir . Bu belgede aşağıda örneği verilmiş tabloya göre ihtiyaç listesinde belirtilen ürün, karşılığında isteklinin verdiği ürünün katalog numarası , isteklinin teklif ettiği marka , ürünün adeti , barkod numarası ve detaylı açıklaması yer alacaktır.Bu belgeyi vermeyen veya eksik yada hatalı veren firmaların teklifleri red edilecektir.Bu belgede okunmuştur , anlaşılmıştır veya bu anlama gelebilecek cevaplar kabul edilmeyecektir. İsteklilerin bu belgenin her bir maddesine cevap vererek kabul ettiğini açıkça belirtmesi zorunludur.

Sıra no:

Referans Katalog no:

Teklif edilen ürün katalog no:

Teklif edilen Marka Ürün açıklaması:

Miktar:

Teklif edilen ürüne ait Katalog sayfa no:

Ürün barkod no:

07.T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü 01/05/2008 tarih ve 15167 sayılı genelge hükümlerince , teklif edilen ürünlerin ihale tarihi itibari ile İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'nda kayıtlı olması ve alımı yapılacak ürünlerin (konteynerler ve tel sepetleri hariç) TİTUBB ' de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir . Sağlık Bakanlığında onaylanmış barkod numaralarının " teknik şartnameye cevap " belgesinde belirtilmesi zorunludur . İlgili kalem'e teklif edilen ürünün onaylı barkod numarasının olmaması durumunda isteklinin teklifi o kalem için değerlendirme dışı kalacaktır .

08.İstekli firma imalatçı veya ithalatçı ise Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasında kaydının bulunması zorunludur. İstekli firma yetkili satıcı veya bayii ise imalatçı veya ithalatçı firma tarafından Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasına yetkili bayilik kaydının yapılmış olması zorunludur .

09.İhale dokümanı meyanında verilen Cerrahi Aletler teknik şartname ve listesinde yazılı evsafı gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup , istekli Cerrahi Alet teknik şartnamesinde ve ihtiyaç listemizde belirtilen evsaf ve aynı fonksiyonları göreceği şekilde veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir . Teklif edilecek aletler hassas cerrahi operasyonlarda kullanılacağından uzunlukları, çapları, ağız yapıları oldukça önem arz etmektedir.

10. Bahsi geçen ürün AESCULAP katologundaki BC273 veya benzer özelliklerde olmalıdır.

11. İştirakçi firmalar teklif ettikleri ürünlerin orijinal kataloglarını ve orijinal broşürlerini ihale evrakları ile verecektir. Teklif edilen malzemeler kalem kalem orijinal katalogtan veya orijinal broşürden . işaretlenerek gösterilecektir. Fotokopi, fax ve benzeri dökümanlar kabul edilmeyecektir. Belgeleri orijinal getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

12.Cerrahi Aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi , üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge teklif dosyası içerisinde verilecektir. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır .

13.İstekli firma teklif ettiği marka ve ürüne ait bakım , saklama ve sterilizasyon bilgilerini içeren Türkçe kullanım kılavuzunu ihale dosyası içerisinde verecektir .

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
103 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

14.İstekliler teklif dosyaları içinde teklif ettikleri cerrahi aletlerden garanti süresi içerisinde kullanım hataları hariç bozulan , kırılan , korozyona uğrayan aletlerini 45 gün içerisinde yenileri ile değiştirecektir.

16.Komisyon gerek görürse ihale sonrası ilgili kalem yada kalemler için en uygun teklifi veren firma yada firmalardan bu aletleri incelemek üzere numune olarak isteyebilecektir. Cerrahi alet numuneleri, şekil ve fonksiyonları, oluşturulacak kullanıcı uzman cerrahi ekip tarafından çıplak gözle, mikroskopla, elle incelenecek veya ameliyatta kullanılarak test edilecektir.

Yapılacak incelemelerde aletlerde ; Eklemler aletlerin özellikle bacaklarına kuvvet uygulandığında ortaya çıkan bükülme direnci ve kuvvet azaldığında bacakların ilk pozisyona dönmelerini sağlayan "elastik yapı" özelliği fazla olmalıdır.Kesici, tutucu aletlerin çeneleri sabit, düzgün olmalı kullanıma uygun sağlamlıkta ve yapıda olmalıdır.Kesici aletler kesme testinde düzgün, pürüzsüz kesmeli, kesilen materyal makasın arasına girip kalmamalıdır. Kesici aletler ağızları düzgün ve rahat kapabilmeli, Ağızların kapanması sırasında takılma veya zorlanma olmamalıdır.Tutucu çeneye sahip olan aletlerde ağız ve dişleri karşılıklı tam olarak kapanabilmeli ve kilitleme mekanizması sağlam ve kullanımı kolay olmalıdır. Kilit mekanizmasında bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılabilir.Eklemsizlerde bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapı olmalıdır.Elavator görevi yapan aletlerde uç kısmında istenmeyen keskin kenar olmamalı, dokuya zarar verecek şekilde olmamalıdır. Bugibi durumlardan herhangi birinin tespit edilmesi durumunda isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır

Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir:

a İmalatçı(apostil kaşeli), ithalatçı ve iştirakçi firmaların vermiş olduğu garanti belgesi

1) Cerrahi aletler için : 5 yıl

11) Yedek parça ve servis : 10 yıl

(ücreti karşılığında)

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	24/06/2016	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbağ/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

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

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
104 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000863	HALSILT-MOSQUITO FORCEPS DEL CVD125MM BH111R	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 51884	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 24/06/2016

Partname Metni :**CERRAHİ ALET TEKNİK ŞARTNAMESİ**

01.Cerrahi Aletler , paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır . İmalat veya tıbbi nedenler ile tamamı veya bir kısmı paslanmaz çelik dışında diğer materyallerden üretilmiş cerrahi aletlerin " teknik şartnameye cevap " metninde belirtilmesi zorunludur . Aksi halde isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.

02 . Malzemelerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.

03 .Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır.

04.Malzemelerin her birinin üzerinde "katalog numarası" , " markası " Lazer yöntemi veya benzeri ile yazılı olacak ve silinmesi mümkün olmayacaktır. Ayrıca her cerrahi aletin üzerinde üretildiği bölümü, kullanılan hammaddenin türünü, son kontrollerinin yapıma şeklini ve gönderildiği ülke bilgilerinin takibinin yapılması amacıyla özel matriks sistemi bulunacaktır. Bu matriks kodun üretici firma tarafından yapıldığı belgelendirilmelidir.

05.İstekliler ihtiyaç listemizde belirtilen bir veya birden fazla kalem'e teklif verebilecekleri gibi kalem'lerin tamamına da teklif verebilirler. Ancak aletlerde standardizasyonun sağlanması için teklif verecekleri ürünlerin tamamının aynı marka olması zorunludur. İstekli firmalar ürünlerine ait katalog numaralarını " teknik şartnameye cevap " metninde yazmak zorundadır . İstekli firmalar teklif ettikleri ürünün açıklamasını teklif ettikleri marka ya bire bir uyumlu olarak yazmak zorundadır.

06.İstekliler teklif ettikleri cerrahi aletlere ait bu şartname ve ekindeki ihtiyaç listesine göre hazırlayacakları " teknik şartnameye cevap " başlıklı belgeyi teklif dosyası içerisinde vereceklerdir . Bu belgede aşağıda örneği verilmiş tabloya göre ihtiyaç listesinde belirtilen ürün, karşılığında isteklinin verdiği ürünün katalog numarası , isteklinin teklif ettiği marka , ürünün adeti , barkod numarası ve detaylı açıklaması yer alacaktır.Bu belgeyi vermeyen veya eksik yada hatalı veren firmaların teklifleri red edilecektir.Bu belgede okunmuştur , anlaşılmıştır veya bu anlama gelebilecek cevaplar kabul edilmeyecektir. İsteklilerin bu belgenin her bir maddesine cevap vererek kabul ettiğini açıkça belirtmesi zorunludur.

Sıra no:

Referans Katalog no:

Teklif edilen ürün katalog no:

Teklif edilen Marka Ürün açıklaması:

Miktar:

Teklif edilen ürüne ait Katalog sayfa no:

Ürün barkod no:

07.T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü 01/05/2008 tarih ve 15167 sayılı genelge hükümlerince , teklif edilen ürünlerin ihale tarihi itibari ile İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'nda kayıtlı olması ve alımı yapılacak ürünlerin (konteynerler ve tel sepetleri hariç) TİTUBB ' de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir . Sağlık Bakanlığında onaylanmış barkod numaralarının " teknik şartnameye cevap " belgesinde belirtilmesi zorunludur . İlgili kalem'e teklif edilen ürünün onaylı barkod numarasının olmaması durumunda isteklinin teklifi o kalem için değerlendirme dışı kalacaktır .

08.İstekli firma imalatçı veya ithalatçı ise Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasında kaydının bulunması zorunludur. İstekli firma yetkili satıcı veya bayii ise imalatçı veya ithalatçı firma tarafından Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasına yetkili bayilik kaydının yapılmış olması zorunludur .

09.İhale dokümanı meyanında verilen Cerrahi Aletler teknik şartname ve listesinde yazılı evsafı gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup , istekli Cerrahi Alet teknik şartnamesinde ve ihtiyaç listemizde belirtilen evsaf ve aynı fonksiyonları göreceğ şekilde veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir . Teklif edilecek aletler hassas cerrahi operasyonlarda kullanılacağından uzunlukları, çapları, ağız yapıları oldukça önem arz etmektedir.

10. Bahsi geçen ürün AESCULAP katologundaki BH 111R veya benzer özelliklerde olmalıdır.

11. İştirakçi firmalar teklif ettikleri ürünlerin orijinal kataloglarını ve orijinal broşürlerini ihale evrakları ile verecektir. Teklif edilen malzemeler kalem kalem orijinal katalogtan veya orijinal broşürden . işaretlenerek gösterilecektir. Fotokopi, fax ve benzeri dökümanlar kabul edilmeyecektir. Belgeleri orijinal getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

12.Cerrahi Aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi , üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge teklif dosyası içerisinde verilecektir. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır .

13.İstekli firma teklif ettiği marka ve ürüne ait bakım , saklama ve sterilizasyon bilgilerini içeren Türkçe kullanım kılavuzunu ihale dosyası içerisinde verecektir .



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
105 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

14.İstekliler teklif dosyaları içinde teklif ettikleri cerrahi aletlerden garanti süresi içerisinde kullanım hataları hariç bozulan , kırılan , korozyona uğrayan aletlerini 45 gün içerisinde yenileri ile değiştirecektir.

16.Komisyon gerek görürse ihale sonrası ilgili kalem yada kalemler için en uygun teklifi veren firma yada firmalardan bu aletleri incelemek üzere numune olarak isteyebilecektir. Cerrahi alet numuneleri, şekil ve fonksiyonları, oluşturulacak kullanıcı uzman cerrahi ekip tarafından çıplak gözle, mikroskopla, elle incelenecek veya ameliyatta kullanılarak test edilecektir.

Yapılacak incelemelerde aletlerde ; Eklemler aletlerin özellikle bacaklarına kuvvet uygulandığında ortaya çıkan bükülme direnci ve kuvvet azaldığında bacakların ilk pozisyona dönmelerini sağlayan "elastik yapı" özelliği fazla olmalıdır.Kesici, tutucu aletlerin çeneleri sabit, düzgün olmalı kullanıma uygun sağlamlıkta ve yapıda olmalıdır.Kesici aletler kesme testinde düzgün, pürüzsüz kesmeli, kesilen materyal makasın arasına girip kalmamalıdır. Kesici aletler ağızları düzgün ve rahat kapabilmeli, Ağızların kapanması sırasında takılma veya zorlanma olmamalıdır.Tutucu çeneye sahip olan aletlerde ağız ve dişleri karşılıklı tam olarak kapanabilmeli ve kilitleme mekanizması sağlam ve kullanımı kolay olmalıdır. Kilit mekanizmasında bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılabilir.Eklemsizlerde bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapı olmalıdır.Elavatör görevi yapan aletlerde uç kısmında istenmeyen keskin kenar olmamalı, dokuya zarar verecek şekilde olmamalıdır. Bugibi durumlardan herhangi birinin tespit edilmesi durumunda isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır

Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir:

a İmalatçı(apostil kaşeli), ithalatçı ve iştirakçi firmaların vermiş olduğu garanti belgesi

1) Cerrahi aletler için : 5 yıl

11) Yedek parça ve servis : 10 yıl

(ücreti karşılığında)

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	24/06/2016	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbağ/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapınması 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
106 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND002345	PENSET BD801	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 51885	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 24/06/2016

Partname Metni :

CERRAHİ ALET TEKNİK ŞARTNAMESİ

01.Cerrahi Aletler , paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır . İmalat veya tıbbi nedenler ile tamamı veya bir kısmı paslanmaz çelik dışında diğer materyallerden üretilmiş cerrahi aletlerin " teknik şartnameye cevap " metninde belirtilmesi zorunludur . Aksi halde isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.

02 . Malzemelerin polisağı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.

03 .Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır.

04.Malzemelerin her birinin üzerinde "katalog numarası" , " markası " Lazer yöntemi veya benzeri ile yazılı olacak ve silinmesi mümkün olmayacaktır. Ayrıca her cerrahi aletin üzerinde üretildiği bölümü, kullanılan hammaddenin türünü, son kontrollerinin yapıma şeklini ve gönderildiği ülke bilgilerinin takibinin yapılması amacıyla özel matriks sistemi bulunacaktır. Bu matriks kodun üretici firma tarafından yapıldığı belgelendirilmelidir.

05.İstekliler ihtiyaç listemizde belirtilen bir veya birden fazla kalem'e teklif verebilecekleri gibi kalem'lerin tamamına da teklif verebilirler. Ancak aletlerde standardizasyonun sağlanması için teklif verecekleri ürünlerin tamamının aynı marka olması zorunludur. İstekli firmalar ürünlerine ait katalog numaralarını " teknik şartnameye cevap " metninde yazmak zorundadır . İstekli firmalar teklif ettikleri ürünün açıklamasını teklif ettikleri marka ya bire bir uyumlu olarak yazmak zorundadır.

06.İstekliler teklif ettikleri cerrahi aletlere ait bu şartname ve ekindeki ihtiyaç listesine göre hazırlayacakları " teknik şartnameye cevap " başlıklı belgeyi teklif dosyası içerisinde vereceklerdir . Bu belgede aşağıda örneği verilmiş tabloya göre ihtiyaç listesinde belirtilen ürün, karşılığında isteklinin verdiği ürünün katalog numarası , isteklinin teklif ettiği marka , ürünün adeti , barkod numarası ve detaylı açıklaması yer alacaktır.Bu belgeyi vermeyen veya eksik yada hatalı veren firmaların teklifleri red edilecektir.Bu belgede okunmuştur , anlaşılmıştır veya bu anlama gelebilecek cevaplar kabul edilmeyecektir. İsteklilerin bu belgenin her bir maddesine cevap vererek kabul ettiğini açıkça belirtmesi zorunludur.

Sıra no:

Referans Katalog no:

Teklif edilen ürün katalog no:

Teklif edilen Marka Ürün açıklaması:

Miktar:

Teklif edilen ürüne ait Katalog sayfa no:

Ürün barkod no:

07.T.C. Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü 01/05/2008 tarih ve 15167 sayılı genelge hükümlerince , teklif edilen ürünlerin ihale tarihi itibarı ile İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'nda kayıtlı olması ve alımı yapılacak ürünlerin (konteynerler ve tel sepetleri hariç) TİTUBB ' de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir . Sağlık Bakanlığında onaylanmış barkod numaralarının " teknik şartnameye cevap " belgesinde belirtilmesi zorunludur . İlgili kalem'e teklif edilen ürünün onaylı barkod numarasının olmaması durumunda isteklinin teklifi o kalem için değerlendirme dışı kalacaktır .

08.İstekli firma imalatçı veya ithalatçı ise Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasında kaydının bulunması zorunludur. İstekli firma yetkili satıcı veya bayii ise imalatçı veya ithalatçı firma tarafından Sağlık Bakanlığı ulusal bilgi bankasına yetkili bayilik kaydının yapılmış olması zorunludur .

09.İhale dokümanı meyanında verilen Cerrahi Aletler teknik şartname ve listesinde yazılı evsafı gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup , istekli Cerrahi Alet teknik şartnamesinde ve ihtiyaç listemizde belirtilen evsaf ve aynı fonksiyonları göreceği şekilde veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir . Teklif edilecek aletler hassas cerrahi operasyonlarda kullanılacağından uzunlukları, çapları, ağız yapıları oldukça önem arz etmektedir.

10. Bahsi geçen ürün AESCULAP katologundaki BD 801 veya benzer özelliklerde olmalıdır.

11. İştirakçi firmalar teklif ettikleri ürünlerin orijinal kataloglarını ve orijinal broşürlerini ihale evrakları ile verecektir. Teklif edilen malzemeler kalem kalem orijinal katalogtan veya orijinal broşürden . işaretlenerek gösterilecektir. Fotokopi, fax ve benzeri dökümanlar kabul edilmeyecektir. Belgeleri orijinal getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

12.Cerrahi Aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi , üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge teklif dosyası içerisinde verilecektir. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır .

13.İstekli firma teklif ettiği marka ve ürüne ait bakım , saklama ve sterilizasyon bilgilerini içeren Türkçe kullanım kılavuzunu ihale dosyası içerisinde verecektir .

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
107 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

14.İstekliler teklif dosyaları içinde teklif ettikleri cerrahi aletlerden garanti süresi içerisinde kullanım hataları hariç bozulan , kırılan , korozyona uğrayan aletlerini 45 gün içerisinde yenileri ile değiştirecektir.

16.Komisyon gerek görürse ihale sonrası ilgili kalem yada kalemler için en uygun teklifi veren firma yada firmalardan bu aletleri incelemek üzere numune olarak isteyebilecektir. Cerrahi alet numuneleri, şekil ve fonksiyonları, oluşturulacak kullanıcı uzman cerrahi ekip tarafından çıplak gözle, mikroskopla, elle incelenecek veya ameliyatta kullanılarak test edilecektir.

Yapılacak incelemelerde aletlerde ; Eklemler aletlerin özellikle bacaklarına kuvvet uygulandığında ortaya çıkan bükülme direnci ve kuvvet azaldığında bacakların ilk pozisyona dönmelerini sağlayan "elastik yapı" özelliği fazla olmalıdır.Kesici, tutucu aletlerin çeneleri sabit, düzgün olmalı kullanıma uygun sağlamlıkta ve yapıda olmalıdır.Kesici aletler kesme testinde düzgün, pürüzsüz kesmeli, kesilen materyal makasın arasına girip kalmamalıdır. Kesici aletler ağızları düzgün ve rahat kapabilmeli, Ağızların kapanması sırasında takılma veya zorlanma olmamalıdır.Tutucu çeneye sahip olan aletlerde ağız ve dişleri karşılıklı tam olarak kapanabilmeli ve kilitleme mekanizması sağlam ve kullanımı kolay olmalıdır. Kilit mekanizmasında bacakları yumuşak kilitleyip kolay ayrılabilir.Eklemsizlerde bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapı olmalıdır.Elavator görevi yapan aletlerde uç kısmında istenmeyen keskin kenar olmamalı, dokuya zarar verecek şekilde olmamalıdır. Bugibi durumlardan herhangi birinin tespit edilmesi durumunda isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır

Aşağıda belirtilen belgeler ihale evrakları arasında verilecektir:

a İmalatçı(apostil kaşeli), ithalatçı ve iştirakçi firmaların vermiş olduğu garanti belgesi

1) Cerrahi aletler için : 5 yıl

11) Yedek parça ve servis : 10 yıl

(ücreti karşılığında)

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	24/06/2016	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbağ/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapınması 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
108 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND002268	BIPOLAR PENSET GK765	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 51887	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 24/06/2016

Partname Metni :

GENEL ÖZELLİKLERİ

1. Bipolar pensetler izoleli olmalıdır.
2. Bayonet Yaşargil modelde olmalıdır.
3. İzoaasyonu sağlam ve darbelere karşı dayanıklı olmalıdır.
4. Bipolar Koter kablosu bağlantı girişi kendi kendini temizleyebilen PLUG-İN girişleri olmalıdır.
5. Yapışmaz uçlu olmalıdır.
6. Bipolar pensetin uç genişlikleri 0,7 mm olmalıdır.
7. Bipolar pensetin çalışma mesafeleri 55 mm olmalıdır.
8. Bipolar pensetin toplam uzunlukları 175 mm olmalıdır.
9. Pensetler kullanım hataları hariç 2 yıl garantili olmalıdır.
10. Garanti üretici, ithalatçı ve satıcı tarafından ayrı ayrı verilmelidir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	BEYİN CERRAHİ AD.
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	DOÇ.DR.HASAN KOCAELİ
TARİH VE İMZA	24.06.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklî 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 tapıması 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
109 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND001434	IRRIGATION FORCEPS 205MM 1.3MM TIP GK845R	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 51888	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 24/06/2016

Partname Metni :**GENEL ÖZELLİKLERİ**

1. Bipolar pensetler izoleli olmalıdır.
2. Bayonet Yaşargil modelde olmalıdır.
3. İzoaasyonu sağlam ve darbelere karşı dayanıklı olmalıdır.
4. Bipolar Koter kablosu bağlantı girişi kendi kendini temizleyebilen PLUG-İN girişleri olmalıdır.
5. Yapışmaz uçlu olmalıdır.
6. Bipolar pensetin uç genişlikleri 1,3 mm olmalıdır.
7. Bipolar pensetin çalışma mesafeleri 85 mm olmalıdır.
8. Bipolar pensetin toplam uzunlukları 205 mm olmalıdır.
9. Pensetler kullanım hataları hariç 2 yıl garantili olmalıdır.
10. Garanti üretici, ithalatçı ve satıcı tarafından ayrı ayrı verilmelidir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	BEYİN CERRAHİ AD.
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	DOÇ.DR.HASAN KOCAELİ
TARİH VE İMZA	24/06/2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklî 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 tapıması gereken partlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için partlar
- Personelin niteliği için partlar
- Kalite yönetim partları
- 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
110 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND001432	YASARGIL BIPOLAR FORCEPS 0.7X95/215MM GK773R	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)	
Partname Kodu	51890	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 24/06/2016

Partname Metni :**GENEL ÖZELLİKLERİ**

1. Bipolar pensetler izoleli olmalıdır.
2. Bayonet Yaşargil modelde olmalıdır.
3. İzoaasyonu sağlam ve darbelere karşı dayanıklı olmalıdır.
4. Bipolar Koter kablosu bağlantı girişi kendi kendini temizleyebilen PLUG-İN girişleri olmalıdır.
5. Yapışmaz uçlu olmalıdır.
6. Bipolar pensetin uç genişlikleri 0,7 mm olmalıdır.
7. Bipolar pensetin çalışma mesafeleri 95 mm olmalıdır.
8. Bipolar pensetin toplam uzunlukları 215 mm olmalıdır.
9. Pensetler kullanım hataları hariç 2 yıl garantili olmalıdır.
10. Garanti üretici, ithalatçı ve satıcı tarafından ayrı ayrı verilmelidir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER
TARİH VE İMZA	24.06.2016

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapıması gereken partlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için partlar
- Personelin niteliği için partlar
- Kalite yönetim partları
- 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
111 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND002343	BIPOLAR PENSET GK 800R	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 51891	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 24/06/2016

Partname Metni :

GENEL ÖZELLİKLERİ

1. Bipolar pensetler izoleli olmalıdır.
2. Bayonet Yaşargil modelde olmalıdır.
3. İzoaasyonu sağlam ve darbelere karşı dayanıklı olmalıdır.
4. Bipolar Koter kablosu bağlantı girişi kendi kendini temizleyebilen PLUG-İN girişleri olmalıdır.
5. Yapışmaz uçlu olmalıdır.
6. Bipolar pensetin uç genişlikleri 2/3 mm olmalıdır.
7. Bipolar pensetin çalışma mesafeleri 135 mm olmalıdır.
8. Bipolar pensetin toplam uzunlukları 250 mm olmalıdır.
9. Pensetler kullanım hataları hariç 2 yıl garantili olmalıdır.
10. Garanti üretici, ithalatçı ve satıcı tarafından ayrı ayrı verilmelidir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	BEYİN CERRAHİ AD.
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	DOÇ.DR.HASAN KOCAELİ
TARİH VE İMZA	24/06/2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklî 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 tapıması gereken partlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için partlar
- Personelin niteliği için partlar
- Kalite yönetim partları
- 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
112 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND002161	SOGUK BICAK	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 51858	ÇOCUK CERRAHİSİ ANABİLİM DALI	Düzenleme Tarihi : 23/06/2016

Partname Metni :

TEKNİK ŞARTNAME GENEL HÜKÜMLERİ

1. TEKLİFLERİN HAZIRLANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ :

- Satıcı firma tarafından verilen tekliflerdeki Teknik Şartnameye cevapların, madde sıra numarasına göre hazırlanması ve istenen özellikler ile ilgili hükümlere açıklayıcı cevaplar verilmesi gerekmektedir.
- Teklifler ile birlikte tanıtıcı broşür ve katalogların verilmesi ve teklif edilen malzemelerin Şartnameye Uygunluk Belgesinde belirtilen özelliklerinin kataloglar ile teyit edilmesi gerekmektedir.
- Satıcı firma teklif ettiği cihazın imalatçısının Türkiye temsilcisi olduğunu gösterir güncel noter onaylı Temsilcilik Belgesini teklifine eklemek zorundadır.
- Teklif veren firmalar, aşağıda tanımlanan sistemin bütünlüğünü bozmadan, seti oluşturan kalemlerin her birine teklif vermelidir, kısmi teklifler değerlendirmeye alınmaz.
- Seti oluşturan parçalar aşağıda belirtilen özellikleri taşınmalı ve bu parçalar birbiri ile uyum içerisinde çalışmalıdır.
- Teklif edilen ürünün, Avrupa Birliği tarafından hazırlanan ve uyulması gereken aşgari sağlık, emniyet ve çevre koruması koşullarını düzenleyen bağlayıcı mevzuata ve direktiflere uygunluğunu gösteren işaret "CE" (Conformité Européenne) işaretli olmalıdır. İlgili EC Sertifikası teklif dosyası ekinde verilmelidir.

2. GARANTİ SÜRESİ VE ŞARTLARI :

Teklif edilen cihazlar en az iki (2) yıl süreyle kullanıcı hatasına bağlı olmayan, montaj ve imalat hatalarına karşı garantili olacak, teklif veren firmalar, imalatçı firmanın vermiş olduğu güncel noter onaylı Garanti Belgesini teklife ekleyeceklerdir. Garanti süresinin dolmasından sonraki 10 yıl boyunca ücreti karşılığı yedek parça temini ve servis garantisi verilecek, teklif veren firmalar, imalatçı firmanın vermiş olduğu güncel noter onaylı 10 yıllık yedek parça ve servis temini Garanti Belgesi tekliflere eklenecektir.

3. VAZGEÇİLMEZ TEKNİK ÖZELLİKLER :

- 1 Adet Soğuk Bıçak
- Orak şekilli olmalıdır.
- Soğuk bıçak keskin olmalıdır. Doku uyumu iyi olmalıdır.
- 6' lı pakette verilmelidir.
- Teklif edilen / elde mevcut sistem ile uyumlu çalışmalıdır.
- Bıçaklar sterilizasyona ve birden çok kullanıma uygun olmalıdır.
- Pediatrik üreterotom çalışma elemanına uygun olmalıdır.
- Tek girişli olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	ÇOCUK CERRAHİSİ AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.EMİN BALKAN	
TARİH VE İMZA	23.06.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbağ/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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

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
113 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000273	ASPIRATOR CİHAZI	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 51859	ENFEKSİYON HASTALIKLARI KLİNİK	Düzenleme Tarihi : 23/06/2016

Partname Metni :

Teknik özellikleri

1. Cihaz en az 0-680/710 mmHg vakum yapabilecek güçte olmalıdır.Kullanım kolaylığı açısından vakum değeri bu limitler arasında ayarlanabilmeli,bunu sağlayacak sisteme sahip olmalıdır.Cihaz tek kavanozlu olmalı yüksek vakum ve yüksek hava akımı üretmelidir.Cihaz cerrahi müdahale ve aspiratör gerektirebilecek müdahalelerde kullanılmak üzere dizayn edilmiş olmalıdır. 2. Vakum pompası en az 60lt/dak. hava emişi sağlayacak güçte olmalıdır.
3. Motor gücü maksimum 180 W 1.6 A monofaze olmalıdır.
4. Cihaz yağlı veya yağsız tip sessiz çalışan vakum pompasına sahip olmalıdır.
5. Cihaz 220V AC ve 50-60 Hz elektrik enerjisinde çalışabilmelidir
6. Cihaz dört tekerlekli ve mobil olmalıdır.
7. Cihaz otoklavda steril edilebilen 1 adet 5 litrelik cam kavanoza sahip olmalıdır.Kavanoz 250 cc kademeli derecelendirilmiş olmalı ve derecelendirilme rahatlıkla görülebilmelidir.Derecelendirme için kavanoz üzerinde etiket veya boya bulundurulmamalıdır.
8. Cihazın metal aksamaları korozyona karşı korumalı elektrostatik boya ile boyanmış veya alüminyum malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
9. Cihazın kavanoz bağlantı sisteminde pompaya sıvıların kaçmasını önleyen valf sistemi bulunmalıdır
10. Yedek aspiratör hortumu ve kavanozları bulunmalı
11. Cihazın üzerinde sıvının pompaya kaçmasını önleyen hidrofobik filtre bulunmalıdır.Filtre rahatlıkla sökülüp takılmalıdır
12. Cihazın gövdesinde gürültüyü ve vibrasyona karşı tedbirler alınmış olmalıdır.Cihazın üzerine monte edilmiş kanül muhafaza kabı olmalıdır.Cihazın faaliyette olduğunu gösteren sinyal lambası bulunmalıdır
13. Cihazın üzerinde sıfır ile -760 mmHg aralığında,uygulanan vakum değerini izlemeyi sağlayan bir vakummetre olmalıdır.
14. Cihaz imalat ve montaj hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.Garanti süresinin dolmasından sonraki 8 yıl boyunca cihazın ücreti karşılığında yedek parça temin garantisi olmalıdır.
15. Yüklenici teslimat sırasında cihaza ait,ömürlü ve istatistiksel olarak sık arıza veren yedek parçalarının, cihazın satın alındığı tarihteki fiyat listesini (döviz cinsinden) getirmek zorundadır.
16. Yüklenici teslimat sırasında cihaza ait Türkçe kullanım kitapçığını ve servis manuelini teslim etmek zorundadır.
17. Kavanoz bağlantı sisteminde otoklavla sterilizasyona dayanıklı kapak ve conta kullanılmalıdır.Cihazın üzereinde açma /kapama şalteri bulunmalıdır.
18. Cihaz ile birlikte 10 adet filtre,2 metrelik aspirasyon hortumu (2 adet),ajutaj (2 adet) verilmelidir.
19. Kendilerine veya yetki aldıkları firmaya ait TSE'nin hizmet yeterlilik belgesi ve Sanayi ve Ticaret Bakanlığının Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	ENFEKSİYON HASTALIKLARI KLİNİK	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF. DR.REŞİT MİSTİK	
TARİH VE İMZA	23.06.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapıması 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.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
114 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000438	ELEKTRİKLİ DERMATOM EL PARÇASI	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 52181	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 01/07/2016

Partname Metni :**ELEKTRİKLİ DERMATOM CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Dermatom, PADGETT tipi veya benzeri olmalıdır.
2. Dermatom bir dermatom başlığı ve güç kaynağından ibaret olmalı, motor dermatom başının içinde bulunmalıdır.
3. Dermatom motoru, 12 V akım ile çalışmalı, güç kaynağı 230 Volt, 50 Hz şehir ceryanını çalışma akımına çevirmelidir.
4. Dermatom başlığı üzerinde, sapın ön kısmında operatörün işaret parmağı ile kumanda edebileceği açma-kapama anahtarı bulunmalıdır.
5. Dermatom bıçağı, saniyede 170 salınım yaparak, çabuk ve düzgün deri grefti alınmasını sağlamalıdır.
6. Greftin alınması için yapıştırıcıya ihtiyaç olmamalıdır.
7. Greft genişliği bıçak klemplerinin değiştirilmesi ile 5-7,5-10 cm olarak ayarlanabilmelidir.
8. Greft kalınlığı, dermatom başlığında bulunan ayar düğmesi ile hassas olarak seçilebilmeli yapılan ayar 'inç' yüzdesi olarak üzerindeki skaladan okunabilmelidir.
9. Dermatom bıçağı, çok kolay değiştirilebilecek, özel alete gereksinim duyulmamalıdır.
10. Dermatom başlığı ve kablosu steril edilebilmeli, steril edilemeyen güç kaynağının operasyon sahasına uzak kalabilmesi için kablo asgari 2,5 metre olmalıdır.
11. Dermatom yağlanmaya gereksinim göstermeyecek yapıda olmalıdır.
12. Dermatom güç kaynağı, başlık, kordon, tornavida, genişlik ayarlayıcıları bulunan bir taşıma çantası içerisinde 10 (on) adet orijinal steril bıçak olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	01/07/2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gerekti 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

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
115 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000321	CIVİLİ BAŞLIK SİSTEMİ	SATINALMA BÝLGÝSÝ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 49885	AMELİYATHANE	Düzenleme Tarihi : 30/03/2016

Partname Metni :

ÇİVİLİ BAŞLIK SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Sistem Mayfield dizaynında ve orijinal olmalıdır.
- 2) Skull Clamp 3 çivili olmalıdır.
- 3) Skull clamp üzerindeki çivilerin basınç ayarı ayrı ayrı yapılabilmeli ve uygulanan basınç değerleri her çivi üzerinde bulunan göstergelerden ayarlanıp takip edilebilmelidir.
- 4) Çivili başlıkta kullanılmak üzere 3 adet pediatrik ve 3 adet erişkin reusable çivi bulunmalı, çiviler gaz ve buhar sterilizasyonuna uygun olmalıdır.
- 5) Çivi uçları ince, sivri ve kemiğe yeterince saplanabilecek şekilde maksimum güvenlik, minimum kanama esasına göre derinlik kontrolü ile tasarlanmış olmalıdır.
- 6) Çivili başlık sisteminin Skull Clamp parçası hafif ve dayanıklı metal alaşımdan üretilmiş olmalıdır.
- 7) Base unit her marka ameliyat masasına uygun olmak üzere ayarlanabilmelidir.
- 8) Kilitleme kolunun mesafesi, kilitli konumda iken altına parmaklar girebilecek aralığa sahip olmalı, istendiğinde rahatlıkla açılıp kapanabilmelidir.
- 9) Skull Clamp ile Base Unit arasında bir swivel adaptör bulunmalı, adaptör 360 derece dönebilir özellikte olmalıdır.
- 10) Verilen pozisyonun operasyon boyunca sabit kalabilmesi için swivel adaptör üzerinde kilitleme mekanizması olmalıdır.
- 11) Tek kilitleme kolu ile hem lateral, hem de vertikal pozisyonlarda daha iyi pozisyon ayarlama ve değiştirme mümkün olmalıdır.
- 12) Elektrik akımından korunmak için masa bağlantı uçları iç izolasyon ile kaplı olmalıdır.
- 13) Sistemin oturur pozisyonda da kullanılabilmesi amacıyla teklife crossbar adaptör ve masa bağlantıları dahil edilmelidir.
- 14) Teklife pediatrik ve yetişkin at nalı başlık dahil edilmelidir.
- 15) Sistem için 2 yıl ücretsiz, 10 yıl ücreti karşılığında bakım ve hizmet garantisi olmalıdır.
- 16) Teklif verecek firmanın TSE ve Sanayi Bakanlığı Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi olmalıdır.
- 17) Teklif edilen sistem aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır:
 - a. Skull clamp 1 (bir) adet
 - b. Base unit 1 (bir) adet
 - c. Swivel adaptör 1 (bir) adet
 - d. Yetişkin çivi - reusable 3 (üç) adet
 - e. Pediatrik çivi - reusable 3 (üç) adet
 - f. Oturur pozisyon cross bar 1 (bir) adet
 - g. Oturur pozisyon adaptörleri 2 (iki) adet
 - h. Pediatrik at nalı başlık 1 (bir) adet

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
116 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

i. Yetişkin at nalı başlık 1 (bir) adet

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE	BEYİN VE SİNİR CERRAHİ AD.
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	DOÇ.DR.HASAN KOCAELİ
TARİH VE İMZA	30.03.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklil görölür 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 tapıması 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
117 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND002379	EKOKARDİYOĞRAFI CİHAZI	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 52528	Çocuk Kardiyoloji BD	Düzenleme Tarihi : 21/07/2016

Partname Metni :

RENKLİ DOPPLER EKOKARDİYOĞRAFI CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

BÖLÜM-A: TANIM

- A-1) Bu teknik şartname, bölümü için alınacak 1 (bir) adet renkli doppler ekokardiyografi cihazını tanımlamaktadır.
A-2) Cihaz çok gelişmiş hesaplama paketi, kontrol sistemine, hızlı muayene yapabilme özelliklerine, kullanıcı konforuna ve araştırma yapabilme olanaklarına sahip olacaktırdır.
A-3) Verilecek bu teklifler bu şartnamenin tüm içeriğine yönelik olmalıdır.

BÖLÜM-B:VAZGEÇİLMEZ TEKNİK ÖZELLİKLER

- 1) Teklif edilecek sistem, tam dijital(tüm modlarda dijital beamformer kullanabilir) yapıda olacaktır.
- 2) Sisteme ait dijital beamformer yapısı gereği en az 1.000.000 (birmilyon) kanala sahip olmalıdır.
- 3) Sistemde aşağıda listelenen görüntüleme modları bulunacaktır.
A)B-Mod
B)B-Mod/renkli akım+b-mod(eş zamanlı)
C)B+M mod
D)Anatomik M-mod
E)Renkli M-Mod (B-Mod eşzamanlı)
F)PW, HPRF,Steerable CW Doppler
G)Renkli Doppler
H)İkinci harmonik görüntüleme
I) Renkli doppler myokardial görüntüleme (doku doppler,doku hızı)
-PW doppler
-Renkli Doku Doppler
- 4) Sistemin çerçeve hızı (frame rate) B-mod'da en az 1000a (bin) çerçeve/sn,olmalıdır. Renkli çerçeve hızı ise en az 500 (beşyüz) çerçeve/saniye olmalıdır.
- 5) Cihazda pin hasarının oluşmasını engelleyen ve daha hızlı data iletimi sağlayan pinless (pinsiz) prob/konnektör teknolojisi bulunmalıdır.
- 6) Teklif edilen sisteme konvansiyonel prob teknolojisine ek olarak aktif matrix single kristal (matrix özellikli tek kristal) veya xmatrix (en az 1000 kristalli) problar sisteme bağlanabilmelidir.
- 7) Sistemin cinelop hafızası ile en az 2000 çerçeve veya 256 mb görüntü alınabilmelidir. Hafızadaki görüntüler seçilebilecek, istenir ise yavaşlatılarak tekrar izlenebilecektir.
- 8) Sistem ile en az 30 cm'ye kadar b-mod ve pw doppler çalışması yapılabilmelidir.
- 9) Sisteme cw doppler probu hariç 4 adet tam elektronik prob aynı anda bağlabilmeli ve panel üzerindeki bir seçici aracılığı ile kullanılacak prob seçilebilmeli ve seçilen prob çalıştırılabilmelidir. Teklif edilecek cihaz ile birlikte aşağıdaki problar verilecektir.
 - o 1 (bir) adet 1,5 Mhz - 4,5 Mhz aralığında görüntüleme yapabilen multifrekans veya broadband erişkin amaçlı sektör prob.
 - o 1 (bir) adet 3 Mhz - 8 Mhz aralığında görüntüleme yapabilen multifrekans veya broadband pediatrik amaçlı sektör prob.
 - o 1 (bir) adet 4 Mhz - 12 Mhz aralığında görüntüleme yapabilen multifrekans veya broadband yenidoğan amaçlı sektör prob.
- 10) Teklif edilecek olan sistemde aşağıdakilerden en az bir tanesi bulunmalıdır
" Sistem dört boyutlu kardiyak görüntüleme opsiyonu yüklenebilmeli 4D strain, 4D mass, multiplane stress, triplane AFI özellikleri

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
118 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

de beraberinde eklenebilmelidir.

" Teklif edilecek olan sisteme istenildiği takdirde ücreti mukabili, hasta barkod'unu tarayarak hasta bilgilerini cihaza yükleyen yazılım ve donanım eklenebilir olmalıdır.

11) Sisteme bağlanabilen sektör problemlerinin tarama frekans bant aralığının minimumunda 2.0 mhz veya daha az ve maksimum değeri 11.0 mhz veya daha fazla olmalıdır.

12) Sistemin monitörü yüksek rezolüsyonlu, titreşimsiz en az 19 (ondokuz) inç ebadında LCD olmalıdır.

13) Sistemde ekg kanalları olmalı ve aynı anda simultane izlenebilmelidir.

14) Sisteme pediatrik ve erişkin amaçlı elektronik multiplan tee prob ayrı ayrı bağlanabilmelidir.

15) Sistem dicom 3.0 standartlarına uygun olmalıdır. İlgili opsiyonlar ücreti mukabili temin edilebilmelidir.

16) Sisteme istenildiği takdirde eş zamanlı (real time) veya postproses olarak miyokardın yer değiştirilmesi renk kodları ile kantifiye edebilen yazılım ücreti mukabili eklenebilmelidir.

17) Sistemde oluşturulan görüntüler üzerinde diagnostik kaliteyi arttırmak amacıyla rezolüsyon maksimum kaliteye ulaşabilmesi için gereken tüm parametreleri (gain, vb) tek tuş ile senkronize edebilmeye yönelik program bulunmalıdır.(ıscan , otomatik tissue optimization veya grayscale optimization,vb).

18) Sistem aktarılan görüntülerin saklanabilmesi ve kayıt edilebilmesi için en az 256 gb hard disk ve cd/dvd yazıcıları ile usb bellek kullanımına sahip olmalıdır. Görüntü kayıtları istenirse herhangi bir pc de okunabilecek formata (jpeg, avi vb) dönüştürülebilecektir.

19) Teklif edilen sisteme entegre olarak vasküler incelemeler için lineer prob ile beraber çalışacak Intima Media Thickness (IMT) ölçümü paketi eklenebilmelidir.

20) Sistemde görüntüdeki artefaktları elimine edip speckle gürültüsünü azaltarak rezolüsyonu arttıran özellik bulunmalıdır. (Speckle Reduction Imaging ya da XRES yada Vascular Clarify vb gibi)

21) Çalışılan dokuya değişik açılarla ses sinyali gönderimini ve böylelikle doku detaylarını daha net elde etmeyi sağlayan teknoloji bulunmalıdır. (Multiple-angle compound Imaging ya da Sieclear ya da SonoCT ve bunun gibi)

22) Sistem ham veri işleme teknolojisine sahip olmalıdır. Ham veri işleme teknolojisinde alınmış görüntü üzerinden daha sonra ölçümler yapılabilmesi, bunlar kayıt edilebilmelidir.

23) Sistemde istenildiğinde entegre olarak stress eko çalışması eklenebilmelidir.

24) Sistemde entegre olarak 2d speckle tracking algoritmasını kullanarak sol ventrikülün segmental ve global strain değerini verebilen yazılım olmalıdır.

25) Sistemde gerçek zamanlı veya postproses doku dopler tekniği kullanarak strain/strain rate görüntüleme bulunmalıdır.

26) Cihazda kalp boşluklarını daha net göstererek kardiyak fonksiyon, kitle, miyokard kanlanması, küçük damarsal yapının ve canlılığın değerlendirilmesine olanak sağlayan LVO Contrast (sol ventrikül kontrast) görüntüleme özelliği harmonik görüntüleme ile birlikte yapılabilmelidir.

27) Cihazda iş akışını hızlandırmak için otomatik EF ölçümü bulunmalıdır.

28) Cihazda fonksiyonlara ulaşım için en az 10 (on) inç boyutunda dokunmatik ekran bulunmalıdır.

29) Teklif edilen sisteme aktif matrix single kristal sektör veya en az 2000 kristalli çok sıra dizilimine sahip Xmatrix purewave kristal prob veya problemler bağlanabilmelidir



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
119 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

30) Teklif edilecek cihaz Çocuk kardiyoloji bölümü tarafından en az 10 gün kullanılarak karar verilecektir.

C AKSESUARLAR-DÖKÜMANTASYON VE KAYIT GEREÇLERİ

C-1) 1 adet siyah beyaz video printer verilecektir.

C-2) 1 adet 3 lead ekg kablosu verilecektir.

C-3) yeterli güçte 1 adet ups verilecektir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Çocuk Kardiyoloji BD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr.Özlem Mehtap Bostan	
TARİH VE İMZA	21/07/2016	

(*): Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklil görölür 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 tapması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağydakileri 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
120 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND001944	FLEXIBLE URS SETI	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 48261	ÇOCUK CERRAHİSİ ANABİLİM DALI	Düzenleme Tarihi : 06/01/2016

Partname Metni :

- 1- Fleksibl üretero-renoskop 6/8,8 Fr çapında ve 680 mm çalışma uzunluğuna sahip olmalıdır.
- 2- Fleksible fiber üretero-renoskopun uç kısmı yukarı doğru en az 270 ve aşağı doğru en az 270 dönebilmelidir.
- 3- Fleksible Fiber Üretero-Renoskop ayrıca dokuya yaslanarak ekstra pasif defleksiyon yapabilir özellikte olmalıdır.
- 4- Fleksible Fiber Üretero-Renoskop un görüş yönü 0° olmalıdır.
- 5- Fleksible Fiber Üretero-Renoskop un görüş alanı 85° olmalıdır.
(Yeni: Flexible fiber üretero-renoskopun görüş alanı en az 85° olmalıdır.)
- 6- Fleksible Fiber Üretero-Renoskop un sheat'inin ucu oval şekilli olmalıdır.
- 7- Fleksible Fiber Üretero-Renoskop tüm kalıs taş gruplarına sorunsuz olarak ulaşımı sağlamalıdır.
- 8- Fleksible Fiber Üretero-Renoskop'un çalışma ve irrigasyon kanalı 3,6 Fr olmalıdır.
- 9- Çalışma kanalı kolaylıkla temizlenebilir yapıda olmalıdır.
- 10- Geliştirilmiş optikal kalite sayesinde handle'dan görüntü netliği ayarlanabilmelidir.
- 11- Handle kısmı ergonomik olarak dizayn edilmiş olmalı ve bu sayede operatöre kullanımda daha fazla kolaylık sağlamalıdır.
- 12- Sıvı ve gaz ile sterilizasyon yapılabilmelidir.
- 13- Cihaz ile birlikte aşağıda belirtilen aksesuarlar verilmelidir.

- " 920 mm çalışma uzunluğunda 3 Fr çapında Flexible Biopsi Forsepsi 1 Adet
- " 920 mm çalışma uzunluğunda 3 Fr. çapında Kavrama Forsepsi 1 Adet
- " 920 mm uzunluğunda 3 Fr. çapında Fleksible koagulasyon buton elektrod 1 Adet
- " Monopolar Yüksek frekans Koter Kablosu 1 Adet
- " Biyopsi valfi (içerisinde 20'li pakette contası olmalıdır. 1 Adet
- " Enstruman portu, musluklu olmalıdır. 1 Adet
- " Gaz sterilizasyon valfi 1 Adet
- " Temizleme fırçası 1 Adet
- " Kaçak test cihazı, bayonet bağlantılı olmalıdır 1 Adet
- " Taşıma çantası 1 Adet

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	ÇOCUK CERRAHİSİ AD	ÇOCUK CERRAHİSİ AD
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.EMİN BALKAN	PROF.DR.EMİN BALKAN
TARİH VE İMZA	06.01.2016	

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
121 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı görölür 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
122 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000074	HASTA TRANSFER SEDYESİ	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 51806	GİRİŞİMSSEL RADYOLOJİ	Düzenleme Tarihi : 22/06/2016

Partname Metni :

1. Hidrolik sedye; hasta transferinde, acil müdahalelerde ve basit cerrahi müdahalelerde kullanıma uygun tasarıma sahip olmalıdır.
2. Sedye, baş-sırt ve oturma-ayak bölümü olmak üzere iki bölümden oluşmalıdır.
3. Sedyenin, takılıp çıkarılabilen ve kolay temizlenebilen vinleks malzemeden imal edilmiş minderi olmalıdır.
4. Sedyenin minderi 80 mm kalınlığında olmalıdır.(+/-10mm)
5. Sedyenin minder ölçüleri (EnxBoyxxYükseklik)1950mmx530x80 mm olmalıdır.(+/-20mm)
6. Sedyenin metal bölümleri elektrostatik boya ile boyanarak, korozyondan korunmuş olmalıdır.
7. Sedyenin her iki yanında, paslanmaz çelikten imal edilmiş aksesuar rayı bulunmalıdır.
8. Sedyenin sağ ve sol yanında katlanabilir korkuluklar bulunmalıdır.
9. Sedyenin dört köşesinde sedyeyi çarpmalara karşı koruyan yaklaşık 125mm çapında tamponlar bulunmalıdır.
10. Sedyeye yüksekliği hidrolik ayak pedalyla 740 mm ile 1080 mm arasında ayarlanabilmelidir.(+/-20mm)
11. Sedyenin sırt, trendelenburg ve ters trendelenburg hareketleri gazlı pistonlarla ayarlanmalıdır.
12. Sedyenin baş-sırt bölümü 45 derece yukarı 20 derece aşağı hareket edebilmelidir. Sedyeye bu fonksiyonunu iki gazlı piston yardımıyla yapmalıdır(+/-5)
13. Sedyeye 15 derece trendelenburg ve 10 derece ters trendelenburg hareketi yapabilmelidir. Sedyeye bu fonksiyonunu iki gazlı piston yardımıyla yapmalıdır.(+/-3)
14. Sedyeye böbrek cerrahisi için uygun pozisyon alabilmelidir. Böbrek cerrahi hareketi dış bükey 210 derece olmalıdır.(+/-10)
15. Sedyeye manevra kabiliyeti yüksek, 150x60mm çapında dört adet çiftli tekerleğe sahip olmalıdır.
16. Sedyeye üç aşamalı olarak çalışan merkezi fren tertibatına sahip olmalıdır. Bu özellik sedyeye dar alanlarda, hızlı ve rahat hareket olanağı sağlamalıdır.
" Birinci aşama ; Ön tekerleklere düz, arka tekerleklere serbest hareket vererek sedyenin düz hareket etmesini sağlar,
" İkinci aşama ; Dört tekere de serbest hareket verir,
" Üçüncü aşama; Dört tekerleri de frenleyerek sedyeyi istenilen konumda sabitler.
17. Sedyeye aşağıdaki standart aksesuarları ile beraber verilmelidir.
" Serum Askısı 1 Adet
" Yan Korkuluk 2 Adet
" Kol Desteği 1 Adet
" Vücut Tespit Kemer 1 Adet
" Tüp Koyma Yuvası (3 veya 5 litrelik tüpler için) 1 Adet
" Malzeme Sepeti (sedyenin alt şasesine yerleşik) 2 Adet
15. Sedyeye TS 6073 standardına uygun ve TSE belgeli olmalıdır.
16. Sedyeye imalat ve montaj hatalarına karşı 2 (iki) yıl garantili olmalıdır. Sedyenin garanti süresinin dolmasından sonraki 10 yıl boyunca ücreti karşılığında yedek parça temin garantisi olmalıdır.
17. Sedyeye ile birlikte Sanayi ve Ticaret Bakanlığında onaylı Garanti Belgesi verilmelidir.
18. Üretici firmanın TSE Hizmete Yeterlilik Belgesi olmalıdır.
19. Üretici firma Sanayi ve Ticaret Bakanlığında onaylı Satış Sonrası Hizmete Yeterlilik Belgesine sahip olmalıdır.
20. Üretici firma ISO 9001 kalite yönetim sistemi belgesine sahip olmalıdır.
21. Üretici firma ISO 13485 kalite yönetim sistemi belgesine sahip olmalıdır.
22. Üretici firma ISO 14001 çevre yönetim sistemi belgesine sahip olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	RADYOLOJİ AD	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF DR CÜNEYT ERDOĞAN	
TARİH VE İMZA	22.06.2016	

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
123 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklil görölür 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
124 / 124

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000074	HASTA TRANSFER SEDYESİ	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 51804	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	Düzenleme Tarihi : 22/06/2016

Partname Metni :

1. TRANSFER SEDYESİ
2. DMO KODU: 355.426.023

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	AMELİYATHANE VE MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.MURAT BİÇER	
TARİH VE İMZA	22.06.2016	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı 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 taşması gereken partlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

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

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