



29.04.2024

Teklif No : 2024-2071
İşin Adı : Dört (4) kalem tıbbi malzeme satın alınması işi.
Alım Şekli : 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d bendine göre (Doğrudan Temin)

Dört (4) kalem tıbbi malzeme satın alımı **4734 sayılı Kamu İhale Kanunu** 'nun 22/d bendine göre (**Doğrudan Temin**) göre satın alınacaktır. Söz konusu alımın yapılabilmesi için teklif mektuplarınızı İdari Şartname ve Teknik Şartnameye göre hazırlayarak, son başvuru tarihine kadar tarafımıza (omusamsa@omu.edu.tr) bildirilmesini rica ederim.

Murat GENÇTÜRK
Satınalma Memuru

İDARİ ŞARTNAME

1. İdarenin

a.Adı-Adresi : ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA
MERKEZİ SATINALMA ÜNİTESİ KURUPELİT/SAMSUN
b.Telefon ve Faks Numarası : 0 362 312 19 19-2318- 0 362 457 60 10

2. İhale Konusu Malın

a. Malzemeyi İsteyen Ünite : Genel Cerrahi
b. Niteliği, Türü ve Miktarı : Malzeme Listesi Ekli Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Belirtilmiştir.
c. Teslim Yeri : Ameliyathane depo
d. Teslim Tarihi : İdarenin vereceği siparişe istinaden 20 gün içerisinde malzeme teslim edilmelidir.

3. Teklifin Verilebileceği

a. Yer : OMUSUVAM Satın Alma Ünitesi Kurupelit/Samsun
b. Son Başvuru Tarihi ve Saati : 02/05/2024 10:15

4. İhaleye Katılabilmek için gereken belgeler ve yeterlik kriterleri

a. Birim fiyat mektubu ve cetveli
b. Teklif edilen malzemeler son başvuru tarihi itibarıyla T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (Bundan sonra "TİTUBB" olarak yazılacaktır.) kayıtlı ve Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır. TİTUBB'den onaylı olduğuna dair yazıcı çıktısı teklif zarfı içerisinde konulmalıdır. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı ibaresi olmayan malzemeler ihale dışı bırakılacaktır.
c. İhale konusu malzemeyi satmaya yetkili olduğuna dair TİTUBB'den alınan firma ve/veya bayii tanımlayıcı numarası verilmelidir. TİTUBB'den alınan firma ve/veya bayii tanımlayıcı numarasının yazılı olduğu yazıcı çıktısı teklif zarfı içerisinde konulmalıdır.
d. CE işareti ve onaylı kuruluş kodu Muayene ve Kabul aşamasında kontrol edilecektir.

e. Numune: Teklif edilen malzeme için teknik değerlendirmede kullanılmak üzere Ek 2'de belirtilen numune teslim tutanağı ile **bir (1) adet numune teslim edilecektir.** Numune teslim edilmeyen ürünler için değerlendirme yapılmayacaktır.

f. Teklif veren firmalar sattıkları ürünlerin SGK tarafından ödeneceğine, ödenmediği takdirde Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü'nden herhangi bir ödeme talebinde bulunmayacakları gibi Tahakkuk ettirilecek cezayı karşılayacaklarına ilişkin Taahhünameyi teklifleri ile birlikte vereceklerdir.

5. Teklifin Türü

a. İstekliler tekliflerini, her bir iş kaleminin miktarı ile bu iş kalemleri için teklif edilen birim fiyatlarının çarpımı sonucu bulunan toplam bedel üzerinden verilecektir.

6. Teklif ve ödemelerde geçerli para birimi

a. İsteklilerin tekliflerini Türk Parası olarak vermeleri zorunludur ve ödemeye esas para birimide Türk Parasıdır.

7. Alternatif Teklifler

a. Alternatif teklif verilemez.

8. Kısmi Teklif Verilmesi

a. Bu ihalede kısmi teklif verilebilir. Kısmi teklif her kalem malzemenin tamamına verilecektir.

9. Garanti ve Garanti süresi sonrası bakım onarım

a. Teslim edilecek ürünlerin miadları, teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl olmalıdır. Ürünlerin miadlarının dolmasına 3 (üç) ay kala kurum tarafından yükleniciye yazılı bilgi verilecektir. Yüklenici 3 (üç) iş günü içinde kuruma yazılı olarak izlenecek prosedür konusunda bilgi vermelidir. Yazılı bilgi gelmemesi halinde kurum kendi seçeceği yol ile ürünleri yükleniciye iade eder. Yükleniciye iade edilen ürünler kurum sorumluluğundan çıkar. Yüklenici iadesi yapılan ürünleri 15 (onbeş) gün içerisinde daha uzun miadlıları ile değiştirip kuruma teslim etmek zorundadır. Teslim edilen ürünlerin kurum stoklarından bitimine kadar yüklenici sorumluluğu devam eder.

10. Teklif Geçerlilik Süresi

a. Teklif geçerlilik süresi en az 30 gün olmalıdır.

11. Tekliflerin Sunulma Şekli

a. Teklif Mektubu bu Şartname ile istenilen bütün belgeler bir zarfa veya pakete konular. Zarfın üzerine isteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı, tebligata esas açık adresi, teklifin hangi işe ait olduğu, teklif numarası ve ihaleyi yapan idarenin açık adresi yazılır. Zarfın yapıştırılan yeri istekli tarafından imzalanarak, mühürlenecek veya kaşelenecektir.

b. Teklifler ihale dökümanında belirtilen son başvuru tarih ve saatine kadar imza karşılığında idareye (tekliflerin sunulacağı yere) teslim edilir. Bu saatten sonra verilen teklifler kabul edilmez ve açılmadan istekliye iade edilir.

c. Teklifler iadeli taahhütlü olarak posta ile gönderilebilir. Posta ile gönderilecek tekliflerin döküanda belirtilen saate kadar idareye ulaşması şarttır. Postadaki gecikme nedeniyle işleme konulmayacak olan teklifler değerlendirmeye alınmaz.

12. Tekliflerin Alınması

a. Teklifler son başvuru ve saatine kadar OMUSUVAM Satınalma Ünitesi'nde imza karşılığı teslim alınacaktır.

13. Tekliflerin Değerlendirilmesi

a. Zarfları uygun olan ve yeterli kriterlerini sağlayan isteklilerin ürünleri Teknik değerlendirmeye alınacaktır.

14. Ekonomik Açıdan en Avantajlı Teklifin Belirlenmesi

a. Ekonomik açıdan en avantajlı teklif en düşük fiyat esasına göre belirlenecektir.

15. Teklifin Karara Bağlanması

a. Bu şartname hükümlerine göre yapılan değerlendirme sonucu ihale ekonomik açıdan en avantajlı teklifi veren isteklinin üzerinde bırakılacaktır.

16. Sözleşme Yapılması

a. Sözleşme yapılmayacaktır.

17. Ödeme Yeri ve Şartları

a. Ödeme yeri Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlık Müdürlüğü tarafından yapılacaktır.

b. **Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlığı Müdürlüğüne, malın teslimine binaen kesilecek faturanın tahakkuka bağlanmasından sonra nakit durumu müsait olması halinde 180 (yüzseksen) gün içerisinde ödenecektir. Kurumumuz gelirlerinde artış olması halinde erken ödeme yapılabilecektir. Kurumumuz ihtiyacı üzerine 4734 sayılı K.İ.K.na göre yapılacak her türlü mal/hizmet/yapım işleri ihaleleri veya doğrudan teminleri sonucunda yapılacak her türlü ödemeler, malların Hastanemiz deposuna tesliminden veya hizmetin/yapım işinin teslim alınmasından sonra kesilecek fatura tarihine göre sıraya konularak, hastanemiz gelirlerinin tahsilatına ve banka hesabımızdaki nakit durumuna göre sırasıyla ödeme yapılacaktır. Hastanemiz gelirlerinin tahsilatında ve başka nedenlerle meydana gelebilecek nedenlerle nakit sıkıntısı olduğu takdirde ödemelerde gecikme ve aksamalar olabilir. Bu tip nedenlerle olabilecek aksaklıklardan dolayı kurumumuz hiçbir yükümlülük altına girmez. Alacaklı firmalarda bu nedenlerle olabilecek gecikmeler nedeniyle herhangi bir hak talebinde bulunamazlar. İhaleye veya doğrudan teminlere iştirak eden firmalar yukarıda belirtilen şartları aynen kabul etmiş sayılırlar.**

c. **Sosyal Güvenlik Kurumu "Sağlık Uygulama Tebliği" faturalama işlemleri gereğince, sağlık hizmeti işleminin bittiği tarih itibariyle faturalandırılması gereken dönemi takip eden en geç 2 ay içerisinde kuruma ibraz edilmeyen faturalar işleme alınmayacaktır. Herhangi bir sebepten dolayı faturanın kuruma teslim edilmemesi durumunda, yüklenici ilgili alacağından vazgeçmiş sayılacak ve fatura ile ilgili herhangi bir hak talebinde bulunamayacaktır.**

18. Gecikme Cezası

a. İdare tarafından iş zamanında bitirilmediği/mal teslim edilmediği takdirde geçen her takvim günü için yükleniciye yapılacak ödemelerden sipariş bedeli üzerinden %0.5 (bindebeş) oranında gecikme cezası kesilecektir. Kesilecek toplam ceza tutarı hiçbir şekilde alım bedelini aşamaz.

b. Gecikme cezası yükleniciye ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın ödemelerden kesilir. Bu cezanın ödemelerden karşılanamaması halinde Yükleniciden ayrıca tahsil edilir.

c. İşin süresi içerisinde teslim edilen malların idareye teslim tarihinden itibaren muayene ve kabulünde geçen süreler işin süresinden sayılmaz. İşin süresi içerisinde uygun çıkmayan mallar yerine sadece bir defaya mahsus olmak üzere yeniden getirilen malların muayenesi yapılır.

d. Bu gecikme ihtarının yükleniciye tebliğinden itibaren 20 (yirmi) günü geçtiği takdirde idare sipariş iptal edilmiş sayılacaktır. Siparişin iptal edilmesi dolayısıyla yüklenici hakkında gerekli işlem yapılacaktır.

e. Taahhüdün yerine getirilmemesi halinde istekli 4734 sayılı kanunun 10. maddesi (f) bendine istinaden (f. ihale tarihinden önceki 5 yıl içinde, ihaleyi yapan idareyi yaptığı işler sırasında iş veya meslek ahlakına aykırı faaliyetlerde bulunduğu bu idare tarafından ispat edilen) İdaremizin sonraki alımlarında ihale dışı bırakılacaktır. Ayrıca yüklenicinin bağlı olduğu Ticaret Odasına taahhüdünü yerine getirmediği bildirilecektir.

f. Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücut Dışında Kullanılan Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği ve Vücut İçinde Kullanılan Aktif Tıbbi Cihazlar Yönetmeliğine tabii malzemeler için verilen TİTUBB kodunun hatalı verilmesi ve/veya TİTUBB tarafından iptal edilmesi ve/veya değiştirilmesi halinde İdarenin malzeme ile ilgili uğrayacağı zarar ilgili faturanın tahakkunda düşülecek, fatura ödenmiş ise firma alacaklarından tahsil edilecektir. Ayrıca idarenin deposunda kalan ürünler istenildiğinde tedarikçi tarafından iade alınacaktır. İhaleye katılan istekli bu şartları kabul etmiş sayılır.

19. Diğer

a) **4734 sayılı Kamu İhale Kanunu 'nun 22. maddesine göre Doğrudan Temin yoluyla yapılacak alımlara istinaden kesilecek olan 50.000,00 TL tutarın altındaki faturalara, temlik koyulmayacaktır.**

b) **İstekliler her bir kalem için geçerli olan SUT eki listelerde ilan edilen KDV hariç satış fiyatlarından en az % 15 oranında indirim yaparak tekliflerini hazırlayacaklardır.**

c) **Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezimiz için yapılacak Cerrahi Alet alımlarında; uhdesinde malzeme kalan Fiberleme yöntemi ile barkodlayarak teslim edeceklerdir. 3 mm'in altındaki aletlere barkod vurulamayacağı için bölüm set, set ismi veya idaremizce verilecek numaralar yazılacaktır.**

EKİ :

1. Birim Fiyat Teklif Cetveli
2. Teknik Şartname
3. Numune Teslim Tutanağı (Numuneler son başvuru tarihinden itibaren 7 (yedi) gün içerisinde teslim edilecektir. Belirlenen süre içerisinde numuneler teslim edilmediği takdirde firmanın teklifi değerlendirilmeye alınmayacaktır.)

M.Ç.

omusamsa@omu.edu.tr
0 (362) 312 19 19 - 3916
Fax : 0362 457 6010



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
SAMSUN

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

TEKLİF NUMARASI : 2024-2071 Dört (4) kalem tıbbi malzeme satın alınması işi.
SON BAŞVURU TARİHİ : 02/05/2024 10:15
0

Teklif Sahibinin / Firma Unvanı, Uyruğu :
Adı Soyadı / Firma Unvanı, Uyruğu :
Açık Tebligat Adresi :
Bağlı Olduğu Vergi Dairesi ve Vergi Num. :
Telefon Numarası :
Fax Numarası :
E-mail Adresi :

Teklifiniz son başvuru tarihinden itibaren (rakam ve yazı ile) takvim günü geçerlidir.

FİYAT VERECEK OLAN FİRMALAR EN AZ 7 (YEDİ) İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE NUMUNE GÖNDERMEK ZORUNDADIR. NUMUNE GÖNDERMEYEN FİRMALAR KESİNLİKLE DEĞERLENDİRİLMEMEYECİKTİR.

(Daha önce firmanızca temini yapılmış olan ürün dahi olsa numune kesinliliği esastır.)

S. No	UBB KODU	Malzeme Adı	Markası	KDV Or.	SUT kodu	Miktar	Birim	Teklif Edilen Birim Fiyat	Tutarı
1		TROCAR UZUN 12X150MM				100	ADET		
2		MAKİNA STAPLER LİNEER CUTTER 60MM-3,8MM				25	ADET		
3		MAKİNA STAPLER LİNEER CUTTER 80MM-3,8MM				25	ADET		
4		KARTUŞ STAPLER LİNEER 60MM COV				10	ADET		

TOPLAM TUTAR (KDV HARİÇ)

NOT: UBB KOD NUMARALARININ GÖNDERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

İdarenizce alımı yapılacak olan teklifle ilgili İdari Şartname, Teknik Şartname tarafımızdan inceleniş, okunmuş ve herhangi bir ayırım ve sınırlama yapmadan bütün koşullarıyla İonar edilmiştir. İhaleye ilişkin olarak aşağıdaki hususları içeren teklifimizin kabulünü arz ederiz.

1- Taahhüdün yerine getirilmesine ilişkin olarak idari şartnamede teklif fiyata dahil olması öngörülen bütün masraflar teklifimize dahildir.

2- Aldığımız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçmek zorunda olmadığımızı İonar ediyoruz.

3- İhale konusu İona ilgili olmak üzere idarenizce yapılacak/yaptırılacak İonarlı işlerde, idareizin çıkarlarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ediyoruz.

4- Bu ihalede, tekliflerin kalem/kısım bazında ayrı ayrı değerlendirileceğini, teklif ettiğimiz her bir mal kalemi/ kısmı için ekte sunulan fiyat cetvelinde yer alan mal kalemi / kısmından bir veya daha fazlasının üzerimize bırakılabileceğini, bu durumda üzerimizde kalan mal kalemi/ kısmının tutarları üzerinden hesaplanacak toplam bedelle üzerimizde kalan işi yapacağımızı İonar ve taahhüt ederiz.

5- Ödeme Yeri ve Şartları

a. Ödeme yeri Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlık Müdürlüğü tarafından yapılacaktır.

b. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlığı Müdürlüğüne, malın teslimine binaen kesilecek faturanın tahakkuka bağlanmasından İonar nakit durumu müsait olması halinde 180 (yüz seksen) gün içerisinde ödenecektir.

Ad ve SOYAD-Firma Kaşe
İmza

NUMUNE TESLİM TUTANAĞI

Tarih: / /

TEKLİF NUMARASI : 2024-2071 Dört (4) Kalem tıbbi malzeme satın alımı işi.
SON BAŞVURU TARİHİ : 02/05/2024 10:15
İSTEK YAPAN BÖLÜM : AMELİYATHANE DEPO

S. No	Teklif Sıra No	Malzeme Adı	Markası	Üretici Firma Adı	Menşei	Miktar	Birim
1		TROCAR UZUN 12X150MM					
2		MAKİNA STAPLER LİNEER CUTTER 60MM-3,8MM					
3		MAKİNA STAPLER LİNEER CUTTER 80MM-3,8MM					
4		KARTUŞ STAPLER LİNEER 60MM COV					

Yukarıda yazılan numune / numuneler tarafımızdan teslim alınmıştır.

Teslim Edilen Bölüm:

HASTANE GENEL DEPOSU

Teslim Tarihi :

Teslim Alanın

Teslim Eden Firma

Adı Soyadı :

Ünvanı :

Not: Teklifler numune teslim tutanağı kurum yetkilisince imzalı olmak kaydıyla teklif ve tutanak birlikte verilecektir. Numune teslim tutanağı olmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

DISPOSABLE TROKAR 12 MM UZUN

1. Disposable olmalıdır.
2. Endoskopik ameliyatlara kullanıma uygun olmalıdır.
3. Trokar, 5-12 mm çapındaki el aletlerinin geçişine uygun olmalıdır.
4. Trokarın uzunluğu 150 mm olmalıdır.
5. Trokarın blokuya girişi rahat olmalı ve trokarın yapısı sağlam olmalıdır. Sağlamlığı vana sonuna kadar devam etmelidir.
6. Trokarın kilit mekanizması dayanıklı olmalıdır.
7. Trokar kanülünün iç kısmında gaz kaçağını engelleyecek valf sistemi olmalıdır.
8. Trokarda bulunan vana sistemi hızlı desüflasyon olanağı veren ve batın içindeki gazın cerraha direkt olarak gelmesini engelleyen mekanizmaya sahip olmalıdır.
9. Trokarın ucunda doku yaralanmasına imkan tanımayan için hızlı hareket eden emniyet kılıfı olmalıdır.
10. Trokarın bıçağı V şeklinde olup düz kesi yapma özelliğine sahip olmalıdır.
11. Kanülün uç kısmı trokarın batın içine yerleşim esnasında cerraha rahatlık sağlaması için konik şekilde olmalıdır.
12. Kanül üzerinde 5-12 mm. el aletlerinin sorunsuz kullanılmasına imkan tanıyan küçültücü bulunmalıdır.
13. Trokar kanülü radiografik çekimleri etkilemeyecek özellikte olmalıdır.
14. Steril paketli malzeme en az 3 yıl miyadlı olmalıdır.
15. Üretici firmaya teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti verilmelidir.
16. Malzemeyi teklif eden firma Türkiye 'deki distribütör firmaya onaylı yetkili satıcı belgesini ibraz etmeli.
17. Firma gerektiğinde ürünü farklı boylarıyla değişeceğine ve miyadı yaklaşan ürünleri 3-6 ay kala uzun miyadlı ürünlerle değişeceğine tahüt vermelidir VE firma önce uzun miyadlı ürünü teslim edecektir , sonra kurumdan yakın miyadlıları teslim alacaktır.
18. Teklif veren firma iki adet numune teslim etmelidir.

**DISPOSABLE DÜZ KAPATICI & KESİCİ STAPLER 55-60 – 3,8 MM.
(ORTA DOKU) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Disposable Olmalıdır.
2. Çift sıralı iki hat boyunca en az 57 mm. uzunluğunda zımba hattına sahip olmalıdır.
3. en az 53 mm. uzunluğunda kesme yapmalıdır.
4. Çift sıralı iki hat birbirine 3,5 mm. mesafede olmalıdır.
5. Tek elle kullanıma uygun paralel veya makas şeklinde kapama yapmalıdır.
6. Tutaç kısmı kaygan ortamlarda rahat kullanım için griplere veya ergonomik tutuşa sahip olmalıdır.
7. Staplinin kartuşsuz, ateşlenmiş veya yan ateşlenmiş kartuşla kapama yapmasını önleyecek emniyet mekanizması bulunmalıdır.
8. en az Sekiz defa ateşleme yapabilme özelliğine sahip olmalıdır.
9. Staplerde kapama kolunu kilitleyen mekanizma bulunmalıdır.
10. Ateşleme stapler üzerindeki çift veya tek tarafta da bulunan kolları ileri itilmesi ile yapılmalıdır.
11. Tek taraftan ateşleme yaparken diğer yüzeydeki kol staplere paralel konuma gelip ateşleme işlemini kolaylaştıracak yapıda tasarlanmış olmalıdır veya tek kola ateşleme yapabilmelidir.
12. Ateşleme bittikten sonra staplerin arvil ve kartuş bacaklarının birbirinden ayrılması arkasında bulunan butona basılarak veya kolları açılmasıyla sağlanmalıdır.
13. Bıçak kartuşun üzerinde olmalı ve kartuşla birlikte her defasında değişmelidir.
14. Kartuş veya ambalaj üzerinde zımba bacak boyunu belirten ibare olmalıdır.
15. Staplerin kartuşundaki zımba bacak uzunlukları ateşlemeden önce en az 3,8 mm., ateşlenen sonra 1,5 mm. olmalıdır.
16. Staplerde yer alan zimbalar hemostaz ve pedikülün beslenmesi için ideal 'B' formasyonunca kapanmasını sağlayacak yönlendirilmiş zımba yapısına veya altgen yapıya sahip olmalıdır.
17. Kartuşun içinde en fazla 64 adet titanyum zımba bulunmalıdır.
18. Kartuştaki bıçağın koruyucu kını olmalıdır.
19. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermemelidir.
20. Tıbbi cihaz satınalma işlemleri için geçerli genelgede belirtildiği üzere teklif verilen tek ürünlere ait sınıflandırma ve bu sınıflara ait belirtilen belgeler ibraz edilmelidir.
21. Ürün teslim edildiği tarihten itibaren en az üç yıl miyadlı olmalıdır.
22. Firma gerektiğinde ürünü farklı boylarla değiştireceğine ve miyadı yaklaşan ürünü 3-6 ay kala uzun miyadlı ürünlerle değiştireceğine taahhüt vermemelidir VE firma önce uzun miyadlı ürünü teslim edecektir, sonra kurumdan yakın miyadlıları teslim edecektir.
23. Teklif veren firma iki adet numune teslim etmelidir.
24. Stapler ve kartuş aynı boy lar birlikte değerlendirilecektir.

**DISPOSABLE DÜZ KAPATICI & KESİCİ STAPLER 75-80 – 3,8 MM.
(ORTA DOKU) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Disposable Olmalıdır.
2. Çift sıralı iki hat boyunca **en fazla 84 mm.** uzunluğunda zımba hattına sahip olmalıdır.
3. **En fazla 80 mm.** uzunluğunda kesme yapmalıdır.
4. Çift veya üç sıralı iki hat birbirine en az 3 mm. mesafede olmalıdır.
5. Tek elle kullanıma uygun paralel veya makas şeklinde kapama yapmalıdır.
6. Tutuş kısmı kaygan ortamlarda rahat kullanım için griplere veya **ergonomik tutuşa** sahip olmalıdır.
7. Staplerin kartuşsuz, ateşlenmiş veya yarı ateşlenmiş kartuşla kapama yapmasını önleyecek emniyet mekanizması bulunmalıdır.
8. En az sekiz defa ateşleme yapabilme özelliğine sahip olmalıdır.
9. Staplerde kapama kolunu kilitleyen mekanizma bulunmalıdır.
10. Ateşleme stapler üzerindeki çift tarafta bulunan kolların veya tekli kolun ileri itilmesi ile yapılmalıdır.
11. Ateşleme bittikten sonra staplerin anvil ve kartuş bacaklarının birbirinden ayrılması arkasında bulunan butona basılarak veya paralel makasların açılmasıyla sağlanmalıdır.
12. Bıçak kartuşun üzerinde olmalı ve kartuşla birlikte her defasında değişmelidir.
13. Kartuş üzerinde zımba bacak boyunu belirten ibare olmalıdır.
14. Staplerin kartuşundaki zımba bacak uzunlukları ateşlemeden önce en az 3,8 mm, ateşlemeden sonra en az 1,5 mm olmalıdır.
15. Staplerde yer alan zımbalar hemostaz ve pedikülün beslenmesi için ideal 'B' formasyonunda kapanmasını sağlayacak yönlendirilmiş zımba yapısına veya altıgen zımbaya sahip olmalıdır.
16. Kartuştaki bıçağın koruyucu kını olmalıdır.
17. Steril pakette bir adet stapler ve üzerinde bir adet yüklenmiş kartuş bulunmalıdır veya ayrıca yanında verilmelidir.
18. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
19. Tıbbi cihaz satın alma işlemleri için geçerli genelgede belirtildiği üzere teklif verilecek ürünlere ait sınıflandırma ve bu sınıflara ait belirten belgeler ibraz edilmelidir.
20. Stapler ateşleme esnasında zorlama gerektirmemeli, kullanımı ergonomik ve dayanıklı olmalıdır. Ateşlendikten sonra düzgün bir rinosomoz hattı gerçekleştirmeli, kliplerde herhangi bir açılma veya kaçak olmamalı düzgün b formasyonunu sağlamalı.
21. Ürün teslim edildiği tarihten itibaren en az üç yıl miyadlı olmalıdır.
22. Firma gerektiğinde ürünü farklı boylarla değiştireceğine ve miyadı yaklaşan ürünleri 3-6 ay kala uzun miyadlı ürünlerle değiştireceğini tahüt vermelidir VE firma önce uzun miyadlı ürünü teslim edecektir, sonra kurumdan yakın miyadlıları teslim alacaktır.
23. Teklif veren firma iki adet numune teslim etmelidir.
24. Stapler ve kartuş aynı boylar birlikte değerlendirilecektir.

**YÖNLENDİRİLMİŞ DİKDÖRTGEN ZIMBA TEKNOLOJİLİ
DÜZ KAPATICI STAPLER KARTUŞU 60 MM - 4.8 MM KALIN DOKU**

1. Disposable olmalıdır.
2. İki sıra titanyum stapler ile 60mm uzunluğunda kapama yapmalıdır.
3. Yönlendirilmiş dikdörtgen zimba teknoloji kartuşun üzerinde bulunan pin; otomatik ve manuel olarak staplerin tutaç kısmındaki mandal ile kullanılabilir.
4. Yönlendirilmiş dikdörtgen zimba teknoloji kartuşun zimba bacak uzunlukları, ateşlemeden önce 4,8 mm, ateşlemeden sonra 2,0 mm olmalıdır.
5. Yönlendirilmiş dikdörtgen zimba teknoloji kartuşun içinde 21 adet titanyum zimba bulunmalı ve zimbaların ölçüleri 0,24 x 0,35 mm, zimba sırtları 4.0 mm olmalıdır. Zimbaların bükülme kısmı 0.24 x 0.35 mm olmalıdır.
6. Kartuşun üzerinde ameliyat ekibinin kullanım rahatlığını sağlaması için zimba bacak boyunu belirten bilgi olmalıdır.
7. Yönlendirilmiş dikdörtgen zimba teknoloji kartuş ateşlendikten sonra renkli yuvalar görünebilir olmalıdır.
8. Yönlendirilmiş dikdörtgen zimba teknoloji kartuş içindeki zimbalar, ideal B formasyonu sağlaması için sadece tek bir yöne bükülme özelliğine sahip dikdörtgen kesitli titanyum alaşımdan oluşmalıdır; bu sayede zimba bacakları zimba sırtıyla aynı hizada bükülmeli böylece kaçaklara karşı direnci arttırmalıdır.
9. Yönlendirilmiş dikdörtgen zimba teknoloji kartuşun içindeki zimbaları iten bar en iyi zimba kapanışını sağlamak için iki bölümden oluşmalıdır.
10. Yönlendirilmiş dikdörtgen zimba teknoloji kartuşun yan tarafı neşter veya makasla dokuyu kesmek için kesici kılavuz olarak kullanılabilir şekilde tasarlanmış olmalıdır.
11. Steril paketli malzeme en az 1 yıl miyadlı olmalı ve ürün bilgileri steril paket üzerinde orijinal baskı ile belirtilmelidir.
12. Ürün seçimine numuneler değerlendirilerek karar verilecektir.
13. Yukarıda belirtilen tüm özellikler komisyon üyeleri tarafından ürün numunesi, katalog veya kullanım kılavuzu üzerinde tek tek değerlendirmeye alınacak, gerek görüldüğü takdirde numuneler maket ya da doku üzerinde denenecek ve sonrasında uygunluk verilecektir. Bu özelliklerden herhangi birini sağlamayan ürün ihale dışı kalacaktır.