

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU  
Ağrı İli Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği  
Patnos İlçe Devlet Hastanesi

KONU İKRAM BULUT İSİMLİ HASTAYA AMELİYAT MALZEMESİ ALIM İŞİ

31.05.2016

SAYIN .....

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda özellikleri yazılı malzemeler 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 22/F maddesi gereğince doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

Teklif verecek firmaların aşağıda yazılı hususlar doğrultusunda tekliflerini idaremizin satın alma bölümüne getirmeleri rica olunur.

Uzm.Dr. Seyit Ali Volkan POLATKAN

Yönetici

**TEKLİF MEKTUBU**

SIRA NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİM	BİRİM FİYATI (KDV HARİÇ)	TOPLAM FİYATI (KDV HARİÇ)
1	PEDİKÜLLER POLİAKSİYAL VİDA (102.130)	8	ADET		
2	ROD (102.230)	2	ADET		
3	ARA BAĞLANTI (102.300)	2	ADET		
5	KEMİK GREFT (SG1160)	2	ADET		
6	KANAMA DURDURUCU	1	ADET		
TOPLAM (KDV HARİÇ)					

**NOTLAR**

- 1 EKSİK DOLDURULAN, ÜZERİNDE KAZINTI, SİLİNTİ VE DÜZELTME YAPILAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEMEYİ ALINMAYACAKTIR.
- 2 TEKLİFLERİN EN GEÇ **01.06.2016 ÇARŞAMBA GÜNÜ SAAT 14:30'A** KADAR SATIN ALMA MÜDÜRLÜĞÜ'NE VE GÖREVLİLERİNE VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR.
- 3 TEKLİFE İŞİN VERGİ, SİGORTA, NAKLİYE VE DİĞER GİDERLERİ DAHİLDİR.
- 4 TEKLİFLER ( RAKAM VE YAZI İLE ) KDV HARİÇ TL OLARAK DÜZENLENECEKTİR.
- 5 EKSİK OLAN, TARİHİ OLMAYAN, İSTENİLEN ÜRÜNLERİN KATALOG NUMARASI VE TESLİMAT SÜRESİ BELİRTİLMEMEN TEKLİF MEKTUPLARI DEĞERLENDİRMEYİ ALINMAYACAKTIR.
- 6 FAX İLE GÖNDERİLEN TEKLİFLERİN BİLAHARE ASILLARI GELECEKTİR. ASILLARI İDAREYE EN GEÇ 1 AY SONRA ULAŞMAYAN TEKLİFLER GEÇERSİZ SAYILACAKTIR.
- 7 NUMUNE İSTENİLDİĞİ TAKDİRDE TEKLİF MEKTUBU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEKTİR.
- 8 TEKLİF EDİLEN FİYATLARIN GEÇERLİLİĞİ (OPSİYON) TEKLİF TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 30 GÜN ALACAKTIR.

## POSTERIOR TORAKOLOMBER DÜŞÜK PROFİLLİ SPİNAL STABİLİZASYON SİSTEMİ ŞARTNAMESİ

1. İmplantlar titanyum materyalden imal edilmiş olmalıdır.
2. Set hem pediatrik hem de occipito-servikal stabilizasyon sistemleri ile kombine kullanılabilir.
3. Sistem transpediküler sabit başlıklı (monoaksial), açılabilir başlıklı (poliaksial) Standard ve monoaxial listhesis, polyaxial listhesis vidaları, açılabilir genişleyebilen vidalar, transvers ve bağlantı rodlarından oluşmuş olmalıdır.
4. Sistemde (tüm sisteme uygun ve sistem vida çap ve boylarında) ayrıca uçları çentikli(self drilling) olmayan vida bulunmalıdır.
5. **TRANSPEDİKÜLER VIDALAR:**
  - a- Vida çapları: hem poliaksial olarak 3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,2-6,5-7,0-7,5-mm. Çaplarında olmalıdır..
  - c- Listhesis vidaları: poliaksial olarak ,3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,2-6,5-7,0-7,5mm.çapında,ve poliaksial olarak -35-40-45-50-55mm boylarında olmalıdır.
  - g- *Poliaksial vidalar 360 derece rotasyon,40 derece deviasyon yapabilmelidir.*
  - h- Vidalar self tapping dişli olmalıdır.
  - r- Vida başlarının her iki yanında rod bağlantısı sırasında özel aletleri ile güçlü yakalamayı sağlayacak çentik ve nokta girintiler olmalı.
  - i- Taşıma tepsisi içinde çap ayırımı kolaylaştırmak üzere her çaptaki vida başı ayrı renklerde renklendirilmiş olmalıdır.
  - j- Tüm vida ve rod kilitleme sistemleri üstten olmalıdır.
  - k- Vida kilit mekanizması tek parça olup,(Tapered Lock)eş zamanlı kilitleme ile hem oynar başı hem de rodu aynı anda kilitlemeli olmalıdır.
  - l- Poliaksiyal vidaların tornavida başlığı hegzagonal olmalıdır.
  - m- Vidalar çift hatveli ve düşük profilli olmalıdır maksimum 14,90mm olmalıdır.
  - n- Tutunumu arttırmak için vidanın yiv adımları 3,1mm olmalı,yiv derinliği 1.6mm' olmalıdır.
6. **TİTANYUM RODLAR :**
  - a) Rod çapı 5,5 mm olmalıdır.
  - b) Rod uzunlukları 40mm den başlayıp 400 mm ye kadar 10 ar mm artarak bulunmalıdır.
  - c) Rodların iki ucu rotasyonu kolaylaştırmak amacıyla hegzagonal olmalıdır.
7. **TRANSVER BAĞLANTILAR:**
  - a) Transvers rod bağlantıları hem açılabilir ve eklemli hem de tek rodlu ve clipsli olmalıdır.
  - b) Tüm transvers bağlantıların kilitleme mekanizması üstten olmalıdır.
  - c) Transvers bağlantı rodları 40-100 mm de olmalıdır.
8. Transpediküler vidanın tornavidaları vidalardan daha geniş olmamalıdır.
9. İn situ rod kıvrırcılar rodu oblik olarak yakalayabilmeli
10. Rodu vida/çengel'e yaklaştıracak bir düzeneğe olmalı. Bu düzeneğin yerine yerleştirildikten sonra roda bastırılan kollar çekilecek vidanın kafasının hemen yanından sıfır uzaklıkta başlamalı, 5mm' den fazla da olmamalı.
11. Transpediküler vidayı sıkarken L koruyucu kullanılmalı(hem uzun hemde kısa kafalı vida için)
12. Transpediküler vidaları yaklaştırmacı(Compressor) ve uzaklaştırmacı(Distractor) tek elle kullanmaya izin veren otomatik kilit sistemine sahip olmalıdır.
13. Set vidası için hem set vidasının düşmesini engelleyecek yapıda bir hassas uçlu tornavida, hemde güçlü sıkma için T şeklinde sapı olan düz uçlu tornavida bulunmalıdır.
14. Transpediküler vida nut'unu sıkma için 12 nevton gücünde torklu el aleti bulunmalıdır.
15. Multiaksiyel transvers bağlantıları sıkma için 4,5 nevton gücünde torklu el aleti bulunmalıdır.
16. Tüm implantların üzerinde orijinal seri no.su ve boyutları yazılı olmalıdır.
17. Tüm malzemeler üzerinde imalatçı firmanın marka veya amblemi bulunmalıdır.
18. Tüm malzemeler oda sıcaklığında saklanabilmeli ve uygun konteynerlerde taşınacak ve saklanabilecek şekilde olmalıdır.

19. Uzun kafalı vidaların boyunlarını kırmak için bir taraftaki çıkıntıyı içine alacak dar bir alet lazım ve bu alet vida boynunun çentik yerine kadar vida kafasını tek taraflı olarak içine alabilmeli.
20. Transpediküler vidanın yolunu kontrol etmek için toplu düz pediküler rehber telinin yanı sıra açılı toplu pediküler rehber teli de olmalıdır.
21. Tüm malzemeler ve konteynerler sterilizasyona dayanıklı olmalıdır.
22. Sistemin tüm parçaları birbirine uyumlu ve tek marka olmalıdır.
23. Sistemin biyouyumluluk, biyomekanik ve dinamik testleri bulunmalıdır. İhale sırasında ibraz edilmelidir.
24. Setteki bizler stoplu olmalıdır.
25. İmplantların CE belgesi olmalıdır. Tüm ürünler Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı olmalıdır.
26. İhaleye teklif veren firmaların ihale saatinde torakolomber posterior stabilizasyon setini getirmeleri gerekmektedir ihale saatinde ihale komisyonuna sunulmayan setlerin firma teklif mektupları değerlendirmeye alınmayacaktır teklifler komisyonca değerlendirilip karar verilecektir.
27. İhaleye teklif veren firmaların setindeki vidaların Titub'a kayıtlı olduğuna dair belgelerin set ile beraber komisyona sunulması gerekmektedir.

Op.Dr. Ümit ÜNAL  
Patnos Devlet Hastanesi  
Beyin ve Sinir Cerrahisi  
Dip. Teş. No: 140880

## **β-TCP İçerikli Radyoopak Stick Sentetik Kemik Grefti Teknik Şartnamesi**

1. Greft %100 sentetik olmalıdır. Malzemenin içeriği %99,9 Betatrikalsiyum fosfat (B-TCP) olmalıdır.

2. Ürün birbiriyle tamamen bağlantılı makro ve mikro gözeneklerden oluşmalıdır.

3. Ürün boyutları aşağıdaki gibi olmalıdır;

(5x5x20mm) stick x 4 adet

(5x5x20mm) stick x 5 adet

4. Greftler; Spinal Cerrahide, Travma Cerrahisinde, Osteotomide, Tümör boşlukları doldurulmasında ve Eklem protezleriyle kullanılabilir.

5. Ürün poros bir yapıya sahip olup, porosite oranı %90, porosite ölçüleri 300-500 mikron olmalıdır.

6. Ürün osteointegrasyonunun görüntülenebilmesi için radyoopak olmalıdır.

7. Ürün biyobozunur özellikte olmalı, 1-6 ay içinde yerine sağlıklı kemik dokusuna bırakmalıdır.

8. Ürün osteokondüktif ve osteoindüktif özelliğe sahip olmalıdır.

9. Üretici firmanın granül, blok, silindir, kama, stick şeklindeki fiziksel seçeneklere sahip farklı ölçülerde greftleri olmalıdır.

10. Greft minimum 25 kGy gama radyasyonu dozu ile sterilizasyon işlemine tabi tutulmuş olmalıdır.

11. Ürün orijinal çift kat steril ambalajında oda sıcaklığında saklanmalıdır.

12. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası kaydına sahip olmalıdır.

Op.Dr. Ulkuhan Ümit UNSAL  
Patnos Bevele Hastanesi  
Beyin ve Sinir Cerrahisi  
Cip. Tes. No: 140680

## THROMBİN İÇERİKLİ TOZ KANAMA DURDURUCU

OR4435

- 1-) Ürün gr başına en az 2000 IU Rekombinant dna teknolojisi ile üretilmiş thrombin içermelidir.
- 2-) Ürün hayvan kaynaklı alerjen protein barındırmamalıdır.
- 3-) Hastanın laboratuarda ölçülen kanama ölçüm değerlerini bozmamalı
- 4-) Ürün eklem içi açık cerrahi ve artroplasti ameliyatlarında kullanılabilmesi ve anti-adeziv özelliği ile eklem hareket açıklığını artırmalıdır.
- 5-) Kemik fiksasyon ameliyatlarından sonra sekonder kal dokusunu bozmamalı
- 6-) Gama steril halde körüklü sisteme haiz olmalıdır.
- 7-) CE ve FDA Belgelerine haiz olmalıdır

Op.Dr. Ülkü Ünlü ÜNSAL  
Patnos Devlet Hastanesi  
Beyin ve Sinir Cerrahisi  
Dip. Teş. No: 140880