

T. C.  
AĞRI VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
Ağrı Devlet Hastanesi

Sayı : 57212153/71  
Konu : Mal Alımı Hk.

01/02/2018

**Teklif Davet**

Sağlık tesisimizde yatmakta olan Sehernaz Hasbey adlı hastaya kullanılmak üzere ihtiyaç duyulan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı 6 Kalem Tıbbi Malzeme Alımı işinin 4734 sayılı ihale Kanununun 22/f maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının 05/02/2018 tarih ve saat 10:00'e kadar 0472 215 3422 numaralı belgegeçere veya [satinalma004@gmail.com](mailto:satinalma004@gmail.com) adresine bildirmenizi rica ederim.

  
Beymal ULUTAŞ  
İdari ve Mali İşler Müdürü

Sıra No	Malzemenin Adı	Birimi	Miktar	Birim Fiyat	Toplam Fiyat
1	POLİAKSİYEL VİDA	ADET	8		
2	TRANSFER BAĞLANTI	ADET	2		
3	ROOT	ADET	2		
4	KANAMA DURDURUCU	ADET	2		
5	KEMİK GREFT	ADET	1		
6	ENFEKSİYON ÖNLEYİCİ	ADET	1		
TOPLAM					

**Firma Yetkilisi  
İmza/Kaşe**

**NOTLAR**

- 1-Tekliflerin en geç son teklif verme tarihi ve saatine kadar Satınalma Birimine veya görevlilere verilmesi gerekmektedir.
- 2-Teklifler (rakam ve yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.
- 3-UBB Kodu ve SUT Kodu belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.
- 4-Ödemeler 180 gün içerisinde yapılacaktır.
- 5-Fiilî olarak kullanılacak malzeme ameliyat sonrasında belli olacağından ameliyatta kullanılan malzeme ve adedi kadar fatura kesilecektir.
- 6-Dökme olarak getirilen ve ameliyattan sonra kullanıldığı belli olan malzemelerin barkodları azami 5 gün içinde teslim edilmediği takdirde hasta dosyaları kapatılacağından herhangi bir ödeme yapılmayacaktır.
- 7-Alımlar <http://www.agriihale.gov.tr/> adresli Ağrı Valiliği İhale Yönetim Sisteminden de ilan edilmektedir.
- 8-Alım konusu cihaz ise eğitimi hastanemizde ücretsiz yapılacaktır.
- 9-E-posta adresiniz satınalmaya verilirse, tüm alımlar eşzamanlı olarak e-posta üzerinden de ilan edilmektedir.



# KOMBİNE POSTERİOR TORAKOLOMBER SPİNAL STABİLİZASYON SİSTEMİ ŞARTNAMESİ

1. İmplantlar titanyum materyalinden imal edilmiş olmalıdır.
2. Set hem pediatrik hem erişkin stabilizasyon sistemleri ile kombine kullanılabilir.
3. Sistem transpediküler sabit başlıklı (monoaksial), açılabilir başlıklı (poliaksial) Standard ve monoaxial listhesis, polyaxial listhesis vidaları, illiac vidaları, sacral vidalar,(monoaxial, polyaxial, listhesis), kanüllü vidalar(polyaxial, listhesis), açılabilir genişleyebilen vidalar, sakral konnektörler, illiac konektör, rod ve transvers bağlantılar offset konektör, hemispherical(I başlı) vidalar, vida-rod konektörleri, hooklar(polyaxial, monoaxial), rodlar, vida stapleleri, 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 VİDALAR:**
  - a- Vida çapları: hem monoaksial hem de poliaksial olarak 3,5- 4,0-4,3-4,35-4,4-4,5-5,0-5,5-6,0-6,2-6,5-7,0-7,5-8,0 ve 8,5mm. Çaplarında olmalıdır.
  - b- Vida boyları: monoaksial olarak 20-25-30-35-40-45-50-55-60-65-70-75-80 mm Poliaksial olarak 20-25-30-35-40-45-50-55-60-65-70-75-80 mm boylarında olmalıdır.
  - c- Listhesis vidaları: monoaksial ve poliaksial olarak ,3,5- 4,0-4,4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0 ve 8,5mm.çapında, monoaksial ve poliaksial olarak 20-25-30-35-40-45-50-55-60-65-70-75-80mm boylarında olmalıdır.
  - d-Sakral vidalar:6,0-7,0mm çapında 25-30-35-40-45-50mm boylarında olmalıdır.
  - e-Illiac vidalar:4,0-5,0 çap 40-45-50mm boy ve 7,0-8,0-8,5mm çapında 45-50-60-70-80-90-100mm boylarında olmalıdır.
  - f-Kanüllü vidalar: 4,0,4,5mm çap için 25-30-35-40-45-50 boy ve 5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5mm.çap için 25-30-35-40-45-50-55-60 mm boylarında olmalıdır. Ayrıca aynı çap ve boylarda kanüllü listhesis ve kanüllü I vida seçeneği bulunmalıdır.
  - g- Poliaksial vidalar 360 derece rotasyon,40 derece deviasyon yapabilmelidir.
  - h- Vidalar semi self tapping dişli olmalıdır.
  - ı- 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 renklere renklendirilmiş olmalıdır. Renklendirme yönteminin toksin maddeler içermediği belgelenmelidir.
  - 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 olmalıdır.
  - n-Ayrıca sistemdeki vida boylarına uygun self tapping olmayan monoaksiyel, monoaksiyel listhesis, polyaksiyel, polyaksiyel listhesis vidalar bulunmalıdır.
  - o-Sistemde sement göndericili vida bulunmalıdır.Vidaların yanlardan 2, 3 ve 4'er delikli seçenekleri olmalıdır.Vidalar 5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5mm.çapında ve 35-40-45-50-55-60 mm boylarında olmalıdır
  - p-Ayrıca sement gönderici sistem set içerisinde bulunmalıdır ve sement gönderici tabancanın haznesi tüp şeklinde olup yaylı mekanizma ile işlev görmeli,basınç dayanıklı olmalıdır.Sement gönderici kanal flexible olmalıdır.

## 12. TRANSVER BAĞLANTILAR:

- a) Transvers rod bağlantıları hem açılabilir ve eklemli hem de tek rodlu ve eklemsiz olmalıdır.
- b) Tüm transvers bağlantıların kilitleme mekanizması üstten olmalıdır.
- c) Transvers bağlantı rodları 40-100 mm de 5'er mm büyümelidir.
- d) Açılabilir transvers bağlantı manevrası üç düzlemde (ileri-geri-sağ-sol ve kendi etrafında ) hareket imkanı sağlamalıdır.
- e) Eklemli transvers bağlantı rodlarının boyları 40 ile 100 mm arasında ve uzayabilir olmalıdır.

13.Uzun kafalı vidaların ve I başlı 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.

14. Set içinde torokal ve lomber vertebralar için düz ve eğimli olmak üzere 4 çeşit transpedikül yön probu bulunmalıdır.

Op. Dr. Ümit KAHRAMAN  
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı  
Dip. No: 120563  
Apt. Dr. Mehmet Emin



15. Her boy ve çap için torakal-lomber vertablarda kullanmak için en az 6eşit tep (drill) bulunmalıdır.
16. Transpediküler vidanın yolunu kontrol etmek için toplu düz pediküler rehber telinin yanı sıra açılı toplu pediküler rehber teli de olmalıdır.
17. In situ rod kıvrıcılar rodu oblik olarak yakalayabilmeli.
18. Rodu vida/engel'e yaklaştıracak bir düzenek olmalı.(Rocker)Bu düzeneğin yerine yerleştirildikten sonra roda bastıran kollar çekilecek vidanın kafasının hemen yanından sıfır uzaklıkta başlamalı, 5mm' den fazla da taşmamalı.
19. Transpediküler vidayı sıkarken L koruyucu kullanmalı(hem uzun hemde kısa kafa lı hemde I başlı vida için)
20. Hem vida hem de engellerde kullanılabilir rod çatalı olmalı.
21. Transpediküler vidaları yaklaştırıcı(Compressor) ve uzaklaştırıcı(Distractor)olup birbirine paralel açma kapama yapıp tek elle kullanmaya izin veren otomatik kilit sistemine sahip olmalıdır.
22. İnce(4,5 ve 5,5 mm'lik vidalar için) ve kalın (6,5mm'lik vida için), üstünde 5'er mm'de bir çentiği olan mesafe ll, 6cm'de stoplu künt uçlu (vida uçlu) akıcı olmalı.
23. Uzun (6 cm'lik), kesiti yuvarlak ve hegzagonal olan biz olmalı.
24. Set içinde 2 adet düz ve eğri lenke probu olmalı.
25. Set vidası için hem set vidasının düşmesini engelleyecek yapıda bir hassas, bilyalı uçlu tornavida, hemde güçlü sıkamak için T şeklinde sapı olan düz uçlu tornavida bulunmalıdır.
26. Transpediküler vida nut'unu sıkamak için 10,5 ve 12,5NM torklu el aleti bulunmalıdır.
27. Multiaksiyel transvers bağlantıları sıkamak için 4,5VE 6,0 nevton gücünde torklu el aleti bulunmalıdır.
28. Sistemde tekli ve çiftli domino bulunmalıdır.
29. Sette 2 adet güçlü rot tutucu olmalıdır.
30. Tüm implantların üzerinde orijinal seri no.su ve boyutları yazılı olmalıdır.
31. Tüm malzemeler üzerinde imalat firmanın adı veya amblemi bulunmalıdır.
32. Tüm malzemeler oda sıcaklığında saklanabilmeli ve uygun konteynerlerde taşınacak ve saklanabilecek şekilde olmalıdır.
33. Tüm implant ve uygulama seti uygun konteynerlerde tespit edilmiş şekilde bulunmalıdır.
34. Rod Makasının üzerinde 3,0-3,2-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5 çaplarındaki rodların herbirini apaksız kesebilmek için ayrı ayrı yuvaları bulunmalıdır. Aynı zamanda istenilen lordotik açıyı verebilmek için üzerinde mekanizma bulunmalıdır.
36. Sistem uzun segment ve dejeneratif ameliyatlar yapmaya uygun olmalıdır. Bu sistem için gerekli el aletleri aşağıdaki gibi olmalıdır.
  - a) Vertebral kolonun manipülasyonu veya vertebraların derotasyonuna izin veren el aletlerinin olduğu ayrıca bir set olmalıdır.
  - b) Bu uygulama seti ile derotasyon, redüksiyon ve translasyon yapılabilir.
  - c) Sette ayrıca bilateral apikal vertebral derotasyona izin veren alet seti bulunmalı, bu sayede vertebralar bilateral olarak blok halde derote edilebilir.
  - d) Her iki tip korelasyonda kullanılabilen derotasyon tüpleri olmalıdır.
  - e) Vidayı yan yüzeylerinden yakalayan esnek mandallar vida başına kilitlenebilir.
  - f) Esnek madalların içerisinden geçen tp çubuklar sistemin düz ve hareketsiz durmasını sağlamalıdır.
  - g) Tüplere bağlanan çoklu kıskaçlar ile de segmental ve vertebral kolonun derotasyonu yapılabilir.
  - h) Rodu yakalamaya izin veren hareketli persuader tp setin içerisinde olmalıdır.
37. Sistemde 4,5-5,5-6,0 çaplarındaki rodlara uyumlu hegzagonal başlıklı ayrı ayrı çeviriciler bulunmalıdır.
38. Tüm malzemeler ve konteynerler sterilizasyona dayanıklı olmalıdır.
39. Sistemin tüm parçaları birbirine uyumlu ve tek marka olmalıdır.
40. Sistemin rn sorumluluk poliçesi bulunmalıdır.
41. Sistemin Biyoyumluluk, biyomekanik ve dinamik testleri bulunmalıdır. İhale sırasında ibraz edilmelidir.
42. İmplantların CE belgesi olmalıdır. Tüm rnler Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı olmalıdır.

**TEKLİF VEREN FİRMALAR TEKLİFTEN 1 SAAT ÖNCE MALZEMEYİ GETİREREK ONAY ALACAKTIR  
AKSİ TAKDİRDE TEKLİFİ GEÇERSİZ SAYILACAKTIR**

Op. Dr. Ümit KAHRAMAN  
Miyofiyoz ve İhtilal Uzmanı  
Dip. No: 123563  
Ağız ve Diş Hastalıkları



## ENFEKSİYON ÖNLEYİCİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1-Ürün kompleksleştirme yoluyla bağlanmış Hyaluronicasit ile saf atelokollajen temelli bioabsorbable yapıda olmalıdır.
- 2-Ürün periost oluşumunu stimüle edebilmelidir.
- 3-Ürün 3-4 hafta içerisinde absorbe olabilmelidir.
- 4-Ürün kullanım bölgesine göre kesilebilmeli ve kolayca form alabilmelidir.
- 5-Ürün soğuk zincir gerektirmemeli, oda sıcaklığında muhafaza edilebilmeli ve çok kısa bir süre içerisinde kullanıma hazır olabilmelidir.
- 6-Ürün 5 ml ölçülerinde olmalıdır..
- 7-Toksik, mutojenik veya alerjik olmamalıdır.
- 8-İnsan dokusuna biouyumlu olmalı, natürel dokuyla uyum problem olmamalı ve uyum süreci hızlı olmalıdır.
- 9-Tüm hasta guruplarına(Yetişkin, çocuk..v.s) ayırt edilmeksizin kullanılabilir.
- 10-Ürün alüminyum folyo üzerine PE (Polietilen) kaplamalı steril paketlerde olmalı ve bu özelliği sayesinde ısıya dayanıklı, sıvı geçirmeyen, nem ve rutubete dayanıklı olmalıdır.
- 11-TİBUB ve SGK tarafından onaylanmış olmalıdır.
- 12-Ürün liolifize edinmiş tip-1 collagen olmalıdır ve collogen tabaka prous yapıda olmalıdır
- 13-Ürün hayvan kaynaklı olmalı ve BSE/TSE (Deli dana) riski taşımamalıdır.
- 14-Pigmentasyonu azaltmalıdır.

**Teklif veren firmalar tekliften 1 saat önce malzemeyi getirerek uygunluk alacaktır. Uygunluk almayan firmaların teklifi geçersiz sayılacaktır.**

### 30 CC SPONGIOZ ALLOGRAFT TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.30 cc nin tamamı tek kutuda olmalıdır.
- 2.%100 insan kaynaklı (allograft) olmalıdır.
- 3.Etilen oksit yada gama sterilizasyonlu aliminyum folyo içinde olmalıdır.Bu da kutu üzerinde yazmalıdır.
- 4.UBB kaydı olmalı ve bu belgelendirilmelidir.
- 5.İnsan dokusu ile %100 uyumlu,biocompatible olmalıdır.
- 6.Osteoconduktive ve osteoinduktive olmalıdır.
- 7.En az 1 yıl miadlı olmalı ve bu kutunun üzerinde yazmalıdır.
- 8.İhaleye katılan firmanın yetkili bayilik belgesi olmalıdır.
- 9.Gerekli enfektif testlerinin yapılmış olduğu belgelendirilmelidir.
- 10.Ürün,kataloglarıyla ve yayınlarıyla dünya çapında tanıtılmış olmalıdır.
- 11.Oda ısısında saklanabilir olmalıdır.
- 12.Ürün ambalajı içerisinde hasta takip formu bulunmalıdır.
- 13.Ürün coarse özelliğinde olmalıdır.
- 14.Ürün ambalajı gereği daha az yer kaplamalıdır.

**TEKLİF VEREN FİRMALAR TEKLİFTEN 1 SAAT ÖNCE MALZEMEYİ GETİREREK ONAY ALACAKTIR AKSİ TAKDİRDE TEKLİFİ GEÇERSİZ SAYILACAKTIR**

Op. Dr. İsmail KAHRAZAN  
Konya ve Şişli Çekirgeci Üst.  
Dip. Tıp Fak. No: 120563  
Ağrı E. Tıp Fak. No: 120563

