

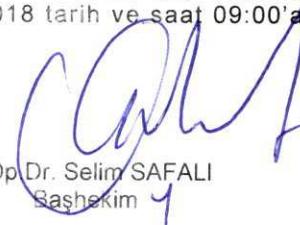
T.C  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
AĞRI VALİLİĞİ  
AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
Agri Devlet Hastanesi

Sayı : 57212166-**437**  
Konu : Mal Alımı İst.

10/09/2018

Teklifi Davet

Sağlık tesisiimize başvuran Kenan AYDIN isimli hastaya kullanılmak üzere aşağıda cinsi ve miktarı yazılı 4. Kalem Mal Alımı işinin 4734 sayılı İhale Kanunun 22/F maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının 11/09/2018 tarih ve saat 09:00'a kadar [satinalma004@agrivali.gov.tr](mailto:satinalma004@agrivali.gov.tr) adresine bildirmenizi rica ederim.



Op.Dr. Selim SAFALI  
Başhekim

SIRA NO	MALZEME ADI	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYATI	TOPLAM TUTAR
1	POLİAKSİYEL VİDA = 102.135	ADET	6		
2	ROT = 102.230	ADET	2		
3	TRANS BAĞLANTI = 102.340	ADET	1		
4	EMİLEBİLEN YARA PEDI = 561170		1		

Firma Yetkilisi  
İmza/Kaşe

**NOTLAR**

- 1-Tekliflerin en geç son tarih ve saatine kadar Satınalma Birimine veya görevlile e-verilmesi gerekmektedir.
- 2-Teklifer (rakamî ve yazılı) KMV hariç TL olarak düzenlenmelidir.
- 3-UBB Kodu ve CİLT İdare Zemindeki en tekilerde dudurulmuştur ve kullanılacaktır.
- 4-Ödemeler 180 gün içerisinde yapılacaktır.
- 5-Fİlli olarak Kullandığı tarihe ve tarihe - hizmetin sonrasında belirlenilen tarihten ameliyatta kullanılan malzeme ve adedi kadar fatura verilecektir.
- 6-Dökme olalarak getirilen ve ameliyatan sonra kullanıldığı belli olan malzemelerin barkodları azami 5 gün içinde teslim edilmediği takdirde hasta dosyaları kabul olmayacağından herhangi bir ödeme yapılmayacaktır.
- 7-Alımlar <http://www.agriihale.gov.tr> adresli Ağrı Valiliği İhale Yönetim Sisteminden de ilan edilmektedir.
- 8-Alım konusunda 10 gün boyunca casuslukta olursa tekrar yapılacaktır.
- 9-E-posta adresiniz satılmamaya ve siline, tüm alımlar eszamızın olasılık e-posta üzerinden de ilan edilmektedir.
- 10-Birim yetkilileri istenildiğinde İmha merkezi yetki belgelerini olmak üzere gönderilecektir.

## **EMİLEBİLEN YARA PEDİ SARF TEKNİK ÖZELLİKLER**

- 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 bölgесine göre kesilebilme ve kolayca form alabilmelidir.**
- 5-Ürün soğuk zincir gerektirmemeli, oda sıcaklığında muhafaza edilebilmeli ve çok kısa bir süre içerisinde kullanıma hazır olabilmelidir.**
- 6-Toksik, mutojenik veya alerjik olmamalıdır.**
- 7-İnsan dokusuna biouyumlul olmalı, naturel dokuya uyum problem olmamalı ve uyum süreci hızlı olmalıdır.**
- 8-Tüm hasta guruplarına(Yetişkin, çocuk..v.s) ayırt edilmeksizin kullanılabilirmelidir.**
- 9-Ürün alüminyum folyo üzerine PE (Polietilen) kaplamalı steril paketlerde olmalı ve bu özelliği sayesinde ışıya dayanıklı, sıvı geçirmeyen, nem ve rutubete dayanıklı olmalıdır.**
- 10-TİBUB ve SGK tarafından onaylanmış olmalıdır.**
- 11-Ürün liolifize edinmiş tip-1 collagen olmalıdır ve collagen tabaka prous yapıda olmalıdır**
- 12-Ürün hayvan kaynaklı olmalı ve BSE/TSE (Deli dana) riski taşımamalıdır.**
- 13-Pigmentasyonu azaltmalıdır.**

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

Op. Dr. İsmail ÇAKIRASLAN  
Beykoz Şehir Hastanesi Uzmanı  
Dokt. No: 120063  
Acıbadem Çekmeköy Hastanesi

- d) Açılandırılabilir transvers bağlantı manevrası üç düzlemede (ileri-geri-sağ-sol ve kendi etrafında ) hareket imkanı sağlamalıdır.
- e) Eklemlİ 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 çıkıştıyi 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.

15. Her boy ve çap için torokal-lomber vertablarda kullanmak için en az 6çeşit 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 kırıcılar rodu oblik olarak yakalayabilecektir.

18.Rodu vida/çengel'e yaklaşıracık bir düzeneğin yerine yerleştirildikten sonra roda bastırın 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 li hemde I başlı vida için)  
 20.Hem vida hem de çengellerde kullanılabilecek 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 çentigi olan mesafe ölçülu, 6cm'de stoplu künt uçlu (vida uclu) çakıcı olmalı.

23.Uzun (6 cm'lik), kesiti yuvarlak ve hekzagonal 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 sıkmak için T şeklinde sapi olan düz uçlu tornavida bulunmalıdır.

26.Transpediküler vida nut'unu sıkmak için 10,5 ve 12,5NM torklu el aleti bulunmalıdır.

27.Multiaksiyel transvers bağlantıları sıkmak 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 imalatçı 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 çapaksız kesebilme için ayrı ayrı yuvaları bulunmalıdır.Aynı zamanda istenilen lordotik açmayı 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 vertebralaların derotasyonuna izin veren el aletlerinin olduğu ayrıca bir set olmalıdır.

b)Bu uygulama seti ile derotasyon, redüksiyon ve translasyon yapılabilmelidir.

c)Sette ayrıca bilateral apikal vertebral derotasyona izin veren alet seti bulunmalı, bu sayede vertebralalar bilateral olarak blok halde derote edilebilmelidir.

d)Her iki tip korelasyonda kullanılabilen derotasyon tüpleri olmalıdır.

e)Vidayı yan yüzeylerinden yakalayan esnek mandallar vida başına kilitlenebilmelidir.

f)Esnek madalların içerisinde geçen tüp çubuklar sistemin düz ve hareketsiz durmasını sağlamalıdır.

g)Tüplere bağlanan çoklu kıskaçlar ile de segmental ve vertebral kolonun derotasyonu yapılabilmelidir.

h)Rodu yakalamaya izin veren hareketli persuader tüp setin içerisinde olmalıdır.

37.Sistemde 4,5-5,5-6,0 çaplarındaki rod'lara uyumlu hegzogonal başlıklı ayrı ayrı çevirciler bulunmalıdır.

38.Tüm malzemeler ve konteynerler sterilizasyona dayanıklı olmalıdır.

39.Sistemin tüm parçaları birbirine uyumlu ve tek marka olmalıdır.

40.Sistemin ürün sorumluluk polisiği bulunmalıdır.

41.Sistemin Biyouymuluk, biyomekanik ve dinamik testleri bulunmalıdır. İhale sırasında ibraz edilmelidir.

42.Implantların CE belgesi olmalıdır.Tüm ürünler Ulusal Bilgi Bankasına kayıtlı olmalıdır.

O.P. Dr. ...  
 2019-09-01  
 Dr. Tuncer Uzun  
 AÖV Denizli

## KOMBİNE STABİLİZASYON SİSTEMİ ŞARTNAMESİ

1. İmplantlar titanyum materyalinden imal edilmiş olmalıdır.
2. Set hem pediyatrik hem erişkin stabilizasyon sistemleri ile kombine kullanılabilir.
3. Sistem transpediküler sabit başlıklı (monoaksial), açılandırılabilir başlıklı (poliaksial) Standard ve monoaxial listhesis, polyaxial listhesis vidaları, illiac vidaları, sacral vidalar,(monoaxial, polyaxial, listhesis), kanüllü vidalar(polyaxial, listhesis), açılandırılabilir 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 VIDALAR:**
  - 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.
  - i- Vida başlarının her iki yanında rod bağlantısı sırasında özel aletleri ile güçlü yakalamayı sağlayacak çentik ve nokta girintiler olmalı.
  - j- Taşıma tepsisi içinde çap ayrimını kolaylaştırmak üzere her çaptaki vida başı ayrı renklerde renklendirilmiş olmalıdır. Renklendirme yönteminin toksin maddeler içermediği belgelenmelidir.
  - k- Tüm vida ve rod kilitleme sistemleri üstten olmalıdır.
  - l- Vida kilit mekanizması tek parça olup,(Tapered Lock)esz zamanlı kilitleme ile hem oynar başı hem de rodu aynı anda kilitlemeli 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 cement 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 cement gönderici sistem set içerisinde bulunmalıdır ve cement gönderici tabancanın haznesi tüp şeklinde olup yaylı mekanizma ile işlev görmeli,basınç dayanıklı olmalıdır.Sement gönderici kanal flexible olmalıdır.

### 10. RODLAR :

- a) Rod çapı 4,5-5,5 ve 6 mm olmalıdır.Sistem her üç rod çapı içinde kullanılabilir olmalı.
- b) Rod uzunlukları 45mm den başlayıp 600 mm ye kadar 5'er mm artarak bulunmalıdır.
- c) Rodların iki ucu rotasyonu kolaylaştırmak amacıyla hekzagonal olmalıdır.
- d) Sistemde standart rodlar için deneme rodu bulunmalıdır.
- e) Torokalden lombere geçiște inceden kalına tekli rod olmalı.

### 12. TRANSVER BAĞLANTILAR:

- a) Transvers rod bağlantıları hem açılandırılabilir ve eklemleri 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 büyümeli olmalıdır.

Op. Dr. İsmail YILMAZ  
Eğitim ve Üyelik Koordinatörü  
D.O.T.C. 16.11.2003  
Av. Dr. İsmail YILMAZ