

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

Sayı : 57212153/604
Konu : Mal Alımı Hk.

31/12/2018

Teklif Davet

Sağlık tesisimize başvuran Selvi İNCİ isimli hastaya kullanılmak üzere aşağıda cinsi ve miktarı yazılı 1 Kalem Mal Alımı işinin 4734 sayılı ihale Kanununun 22/F maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının 03/01/2019 tarih ve saat 09:00'a kadar satinalma004@gmail.com adresine bildirmenizi rica ederim.

Uzm.Dr. Fikret Mert ALANYALI
Başhekim

SIRA NO	MALZEME ADI	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYATI	TOPLAM TUTAR
1	POLİAXİAL VİDA	ADET	6		
2	ROT	ADET	4		
3	ARA BAĞLANTI	ADET	1		
4	ENFEKSİYON ÖNLEYİCİ	ADET	1		

**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-Fiili 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.
- 10- Bakım onarım alımlarında firmaların yetki belgeleri olmak zorundadır.

KOMBİNE POSTERİOR TORAKOLOMBER SPİNAL STABİLİZASYON SİSTEMİ ŞARTNAMESİ

1. İmplantlar titanyum materyalinden imal edilmiş olmalıdır.
2. Set hem pediatrik hem de yetişkin stabilizasyon sistemleri ile kombine kullanılabilir.
3. Sistem transpediküler sabit başlıklı (monoaksial), açılabilir başlıklı (poliaksial) Standard ve monoaksial listhesis, polyaxial listhesis vidaları, Ellik vidaları, sacral vidalar,(monoaxial, polyaxial, listhesis), kanüllü vidalar(polyaxial, listhesis), açılabilir genişleyebilen vidalar, sakral konnektörler, iliac bone'te rod ve transverse bağlantılar için korektör, hemispherical(I başlı) vidalar, vida-rod konnektörleri, hooklar(polyaxial, monoaxial), roller, 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- Sacral vidaları:3,5-7,0mm çapında 25-30-35-40-45-50mm boylarında olmalıdır.
 - e- Iliac vidaları: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 vida çap ve boylarda kanüllü listhesis ve kanüllü I vida seçeneği bulunmalıdır.
 - g- Poliaksial vidalar 360 derece rotasyon 10 derece deviasyon yapabilmelidir.
 - h- Vidalar semi self tapping dişli olmalıdır.
 - i- Vida başlarının her iki yanında rod bağlantısı arasında özel aletleri ile güçlü yakalamayı sağlayacak çentik ve nokta geometrisi olmalıdır.
 - j- Trauma tespiti için çap ayarını kolaylaştırmak üzere her çaptaki vida başı ayrı renklerde renklendirilmiş olmalıdır. Renklendirme yapıldığında toksik maddeler içermediği belgelenmelidir.
 - k- Tüm vida ve vidalı başları sterilize edilmiştir.
 - l- Vida kilit mekanizması tek parça olup, klavye kilit mekanizması zamanla kilitleme ile hem oynar başı hem de rod aynı anda kilitlenebilir.
 - m- Poliaksial vida için torax vida başlığı, heksagonal olmalıdır.
 - n- Vidalar çift hatlı olabilir.
 - o- Ayrıca sistemdeki vida boylarına uygun self tapping olmayan monoaksiyel, monoaksiyel listhesis, poliaksiyel, polyaksiyel listhesis vidaları bulunmalıdır.
 - p- Sistemde sementi gönderici kanal bulamazdır. Vidaların uçlarından 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 25-40-45-50-55-60 mm boylarında olmalıdır.
 - q- Ayrıca sementi gönderici sistem seçeneği için bulunmazdır. Önce ve sementi gönderici tabancanın haznesi tüp şekline olup yağı mekanizması ile işlev görmezli,basınç dayanımlı olmalıdır.Sementi gönderici kanal flexibel olmalıdır.
12. **TRANSVERS BAĞLANTILAR:**
 - a) Transvers rod bağlantıları aynı sacrumun tabanı ve oktemli hem de tek rodlu ve eklemsiz olmalıdır.
 - b) Tüm transvers bağlantıları aynı kilitleme mekanizması listten olmalıdır.
 - c) Transvers rod bağlantıları 40-100mm de 5'er adet üyülmelidir.
 - d) Açılabilir, bir taraftan bağlantı mekanizması üç düzlemde (ileri-geri-sağ-sol ve kendi etrafında) hareketli olabilir.
 - e) Herkumbi transvers bağlantı mekanizması boyları 40 ile 100 mm arasında ve uzayabilir olmalıdır.
13. Uzun kanül vidaların ve başlı vidaların boyun kısmında, alet için bir taraftaki çıkıntıya içine alacak dar bir alet lazım ve bu alet vida boyunun en az yarısına kadar vida kalasını tek tarafı olarak içine alabilmeli.
14. Set için en az monoaksial ve poliaksial ve sacral olarak 30 ve 40 adet olmak üzere 4 çeşit transpedikül yön probu bulunmalıdır.

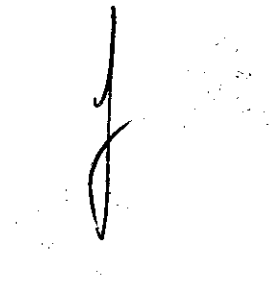
15. Her boy ve çap için torakal-lomber vertebra larla kullanılmak için en az üçeşit tep (drill) bulunmalıdır.
16. Transpediküler vidaların pedunu kontrol etmek için toplu düz pediküler rehber telinin yanı sıra açılı toplu pediküler rehber teli de olmalıdır.
17. In situ rod kıvrımlar rodun blik olarak yakalayabilmelidir.
18. Rodu vida/çengel ile yaklaştıracak bir düzenek olmalı.(Rocker) Bu düzenğin yerine yerleştirildikten sonra roda bastırın kollar çekilecek vidaların kafasının hemen yanından sıfır uzaklıkta başlamalı, 5mm' den fazla taşmamalı.
19. Transpediküler vidayı sıkarken L koruyucu kullanılmamalı (hem uzun hem de kısa kafa lı hemde I başlı vida için)
20. Hem vida hem de çengellerde kullanılabilen rod çatalı olmalı.
21. Transpediküler vidaları yaklaştırmacı(Compressor) ve uzaklaştırmacı(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 ölçülü, 6cm'de stoollu Püni ucu (vida ucu) çıkmalı olmalı.
23. Uzun (6 cm'lik), kesiti yuvarlak ve hegzagonal olan bir 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 sıkma için T şeklinde sapı olan düz uçlu tornavida bulunmalıdır.
26. Transpediküler vida nutunu sıkma için 10.6 ve 12.5Nm torklu el aleti bulunmalıdır.
27. Multiaksiyel transvers bloktan sonra sıkma için 4.5VE 6,0 newton gücünde torklu el aleti bulunmalıdır.
28. Sistemde tekli ve çiftli somun bulunmalıdır.
29. Sette 2 adet güçlü rot tutucu olmalıdır.
30. Tüm implantların üzerinde orijinal seri numara ve boyutları yazılı olmalıdır.
31. Tüm malzemeler üzerinde imalatçı firmasının adı veya amblemi bulunmalıdır.
32. Tüm malzemeler oda sıcaklığında saklanabilmeli ve uygun konteynerlerde taşınacak ve saklanabilecek şekilde olmalıdır.
33. Tüm implant ve uygulamaları için uygun kilitlenmelerde tespit edilmiş şekilde bulunmalıdır.
34. Rod Makasının üzerinde 3,0-4,3-5,0-6,0-7,5-9,0-10,5-12,0-15-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50-52-54-56-58-60-62-64-66-68-70-72-74-76-78-80-82-84-86-88-90-92-94-96-98-100 çaplarındaki rodaların herbirini çapaksız kesebilmek için ayrı ayrı yuvalar bulunmalıdır. Aynı zamanda istenilen lordotik açıyı verebilmek için üzerinde mekanizma bulunmalıdır.
36. Sistem uzun segment ve lezyon çözümler için uygun olmalıdır. Bu sistem için gerekli el aletleri aşağıdaki gibi olmalıdır.
 - a) Vertebral kolunun manipülasyonu veya vertebraların derotasyonuna izin veren el aletlerinin olduğu ayrıca bir set olmalıdır.
 - b) Bu uygulama serisi ile derotasyon, redüksiyon ve translasyon yapılabilenlidir.
 - c) Sette ayrıca bilateral lapliki vertebral derotasyon için özel alet seti bulunmalı, bu sayede vertebralar bilateral olarak blok lüde derotasyon edilebilmelidir.
 - d) Her iki tarafta derotasyonun kehanabülen derotasyon düzlemi olmalıdır.
 - e) Vidayı yan yüzeylerinde yakalayan somun kardanlar vida başına kilitlenebilmelidir.
 - f) Somun maddelerini içersinden geçen kılçuklar sistemin düz ve hareketsiz durmasını sağlamalıdır.
 - g) Tünelere bağlanan çöküt kılçuklar ucunda segmental ve vertebral kolunun derotasyonu yapılabilmelidir.
 - h) Rodu yakalamaya izin veren yarıkolu persiyeler top setin içerisinde olmalıdır.
37. Sistemde 5-5.5-6-6.0 çaplarındaki rodlara uygun hegzagonal başlıklı ayrı ayrı çeviriciler bulunmalıdır.
38. Tüm malzemeler ve konteynerler sterilizasyon uyumlu olmalıdır.
39. Sistemin tüm parçaları birbirine uyumlu ve tek marka olmalıdır.
40. Sistemin bütün sorunlarını çözmesi için bulunmalıdır.
41. Sistemin biyouyumluluk, biyomekanik ve dinamik testleri bulunmalıdır. İşle sırasında ibraz edilmelidir.
42. İmplantların CE belgesi olmalıdır. Tüm ürünler İsmail Bilip Bankasına kayıtlı olmalıdır.

**TEKLİF VEREN FİRMALAR TEKLİFTEN 1 SAAT ÖNCE MALZEMİYİ GETİREREK ONAY ALACAKTIR
AKSİ TAKDİRDE TEKLİFİ GEÇERLİ SAYILACAKTIR**

TEKLİF VEREN FİRMALAR
TEKLİFTEN 1 SAAT ÖNCE
MALZEMİYİ GETİREREK
ONAY ALACAKTIR
AKSİ TAKDİRDE
TEKLİFİ GEÇERLİ
SAYILACAKTIR

ENFEKSİYON ÖNLEYİCİ SARF TEKNİK ÖZELLİKLER

- 1-Ürün kompleksleştirme yoluyla bağlanmış hyaluronikasit 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 kesilebilir ve kolayca form alabilmelidir.
- 5-Ürün soğuk zincir gerektirmemeli, oda sıcaklığında muhafaza edilebilmeli ve çok kısa bir süre içerisinde kullanıma hazır olabilmelidir.
- 6-Toksik, mutajenik veya alerjik olmamalıdır.
- 7-İnsan dokusuna biyouyumlulu olmalı, natürel dokuyla uyum problem olmamalı ve uyum süreci hızlı olmalıdır.
- 8-Tüm hasta gruplarına(Yetişkin, çocuk..v.s) ayırt edilmeksizin kullanılabilir.
- 9-Ürün alüminyum folyo üzerine PE (Polietilen) kaplanmalı steril paketlerde olmalı ve bu özelliği sayesinde ısıya dayanıklı, sıvı geçirmez, nem ve rutubete dayanıklı olmalıdır.
- 10-TIBU3 ve SGK tarifelerinde onaylanmıştır.
- 11-Ürün fiziksel olarak edirilmiş tip-1 kolajen olmalıdır ve kolajen tabaka prous yapıda olmalıdır
- 12-Ürün hayvan kaynaklı olmalı ve BSE/FSE (Deli dana) riski taşımamalıdır.
- 13-Pigmentasyonu azaltmalıdır.

A handwritten signature in black ink is visible in the bottom right corner of the page. To the right of the signature, there is a faint, circular stamp or seal, which is mostly illegible due to fading.