

T.C  
UŞAK VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
UŞAK ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

SAYI :45786011/934/ 1047  
KONU:TEKLİF

..10../09/2018 - 4283

Hastanemiz Beyin Cerrahı Servisinde yatmakta olan 69796107386 T.C. KİMLİK NUMARALI SÜLEYMAN DURMAZ için 4 Kalem Tıbbi Malzeme alımı yapılacaktır. Alımı yapılacak malzemeler set halinde olduğundan, bir bütün olarak değerlendirilecektir. Aşağıda belirtilen malzemelere en düşük teklifi veren firmadan alımı yapılacağından, verebileceğiniz EN DÜŞÜK KDV HARIÇ birim fiyatlarınızı 11.09/2018 günü saat: 10.00'a kadar Hastanemizde olacak şekilde göndermenizi önemle rica ederim.

Ekl: 3 Sayfa Teknik Şartname

Günay SAĞIR  
İdari ve Mali İşl. Müd.V.

Firmalar Teklif Etilikleri Ürünlerin Sağlık Bakanlığı UBB Kod Numaralarını ve Karşılık Gelen Etiket Adlarını varsa Emekli Sandığı Barkod Numarasını Ayrıca Ürünü Salmaya Yelikli Bayi Olduğunu Gösteren Tanımlayıcı Numarasını ve SUT Kodlarını Teklif Ekinde Sunmak Zorundadır.

TEL: 276 224 00 00 - 4333 DAHİLİ FAKS: 276 223 84 75-FAKS:276 224 73 13

SIRA	ALIMI YAPILACAK MALZEMELER	MİKTAR	BİRİM	SUT KODU	UBB	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYATI
1	SERVİKAL VİDA	10	ADET	102545			
2	SERVİKAL ROD	2	ADET	102595			
3	ARA BAĞLANTI	1	ADET	102620			
4	GREFT 10 CC	1	ADET	SG 1140			
TOPLAM							TL

TEKLİF VEREN FİRMA

İSİM VE İZMA

Doğrudan Temin Alımlarımız udh.gov.tr İnternet adresinden görülebilir.  
Mail Adresimiz: udhdogrudantemin64@gmail.com

## POSTERİOR OKSİPİTOSERVİKAL SİSTEM SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

**Vidalar, aşağıdaki özelliklerde olmalıdır.**

1. Set hem pediatrik hem de posterior torako-lomber stabilizasyon sistemleri ile kombine kullanılabilir.
2. Vidalar, titanyum materyalden imal edilmiş olmalıdır.
3. Vidalar, düşük profilli olmalıdır.
4. Vidalar non-self tapping özellikte olmalıdır. Polyaxial vidalar en fazla 72 derece açı verebilir.
5. Occipital vida çapları 3,5mm ve 4.0mm çapında olmalıdır.
6. Occipital vida uzunlukları 6mm ve 20mm aralığında olmalı ve her 2mm de bir artmalıdır.
7. Posterior servikal vidalar; polyaxial tipte (her yöne hareketli oynar başlı) ve 3,5-4 mm çap, 10-36mm arasında (2mm'lik artışla) boy ölçülerinde olmalıdır.
8. Posterior servikal vidalar; sabit yiv aralığına sahip olmalıdır.
9. Kortikal oksipit vidalar, 4mm çap ve 2mm'lik artışlarla 6-20mm boy ölçülerinde olmalıdır.
10. Posterior servikal vidaların kilit mekanizması tek parça olup eş zamanlı kilitleme ile hem oynar başı, hem rodu aynı anda kilitleyebilme özelliğinde olmalıdır.
11. Tüm vidalar boylarına göre kolay seçilebilmeleri için renk kodlu sisteme sahip olmalı, her boy vida değişik renkte olmalıdır.
12. Polyaxial vidaların her iki yanında uygulama seti içinde kullanılan aletlere uyumlu birer çentik olmalıdır.
13. Teklif edilen vidalar, rotasyon yapabilmelidir.

**Rodlar, aşağıdaki özelliklerde olmalıdır.**

14. Rodlar, titanyum materyalden imal edilmiş olmalıdır.
15. Tüm rodlar, düz yüzeyli olmalıdır.
16. Ürün, kolay şekil verilebilir özellikte olmalıdır.
17. Rodların en az bir ucunda, operasyon sırasında rotasyon yapma imkânı verecek altıgen delikler olmalı, derotasyon aletleri bu deliklere takılarak manipulasyon imkânı vermelidir.
18. Rodlar omurganın değişik mesafelerinde kullanıma uygun olacak şekilde farklı tip ve ölçülerde olmalıdır.
19. Rodlar, servikal ve oksipital bölge için 3,5mm çap ve 40-200mm'ye kadar değişik boy ölçülerinde olmalıdır.
20. Sistemde, eğilebilir deneme rodu olmalıdır.

**Oksipital plaklar, aşağıdaki özelliklerde olmalıdır.**

21. Plaklar, titanyum materyalden imal edilmiş olmalıdır.
22. Oksipital plaklar, üstten kilitlemeli bir sistem olmalıdır.
23. Oksipital plaklara gerekli eğimi verebilmek için plak bükücüsü olmalıdır.
24. Oksipital plaklar, rod bağlantısına uygun olacak yapıda ve 30-50mm ölçülerinde olmalıdır.
25. Occipital plaklar Y plak 120° açılı delikli olmalıdır. Y plaklar 35mm-40mm-45mm ve 50mm ölçülerinde ve 5 delikli olmalıdır.
26. Vida kapakları, multiaksial vidalar ve oksipital plaklar için tek boyutta olmalıdır.
27. Sistem içerisinde occipito düz plaklar 2-3-4-5 delikli olmalıdır.

**Kancalar, aşağıdaki özellikte olmalıdır.**

28. Kanca (hook) lar, titanyum materyalden imal edilmiş olmalıdır.

Süleyman Arslan

29. Kanca (hook) lar, servikal laminalara uygun özellikte olmalıdır.
30. Kancalar, operasyon esnasında rodların rahat yerleşmesine olanak sağlayacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
31. Kancalar, alçak profilli olmalıdır.
32. Kancalar, üst kilitleme sistemine sahip olmalıdır.
- Ara bağlantı sistemi, aşağıdaki özellikte olmalıdır**
33. Sistem içerisinde Drill ile birlikte kullanılacak stoper olmalıdır.
34. Sistem içerisinde gerektiğinde kullanılmak üzere lateral ofset konektörler bulunmalıdır.
35. Sistem içerisinde gerektiğinde kullanılmak üzere rod tor od konektörler bulunmalıdır.
36. Ara bağlantı sistemi, kullanılacak sistemin stabil hale getirilmesini sağlayacak özellikte olmalıdır.
37. Ara bağlantı sistemi, rodlar üzerinden bağlanabilir özellikte olmalıdır.
38. Ara bağlantı sisteminin uzunluğu, 5mm'lik artışlarla 24-50mm aralığında olmalıdır.
39. Ara bağlantı sistemi, üç planda hareketli imkanı sağlamalıdır.

#### Genel özellikleri

40. Teklif edilen ürünlerin tamamı, MR görüntüleme ferromanyetik etki oluşturmayacak özellikte olmalıdır.
  41. Teklif edilen ürünlerin ve enstrümanların tamamı birbiri ile uyumlu olmalıdır.
  42. Yüklenici firma, vereceği ürün ölçülerini kliniğin ihtiyaçlarına göre belirleyecek, sonradan kullanım durumuna göre kullanıcılarda kalan değişik ölçülerdeki ürünleri istenilen ölçüdeki ürün ile değiştirmeyi kabul edecektir.
  43. Ürünler, CE belgesine sahip olmalı ve CE işareti ürün üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
  44. Yüklenici firma, ürünlerin vaka esnasında steril şartlarda sunumunu sağlamalı ve ürünlerin parti seri (LOT) numarası ürün tesliminde yazılı olarak sunulmalıdır.
  45. Malzemeyi teklif eden firma, distribütörlük veya yetkili satıcı belgesini ibraz etmelidir.
  46. Üretici firma tarafından teslim edilen malzemelerin orijinal olduğu, firma kodları, üretim parti seri numaraları ( LOT no ) ve teslim edilen adetleri belirtir liste ile yazılı olarak garanti edilmiş olmalıdır.
  47. Son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
  48. Teklif edilen ürünler, ulusal bilgi bankası onayına sahip olmalı, onaylı ürün (barkod) numarası teklif ile birlikte sunulmalıdır.
  49. Yüklenici firma, ürünlere ait marka adı, barkod numarası üretici firma adı, varsa model numarası, firmaya ait malzeme kodu bilgilerini teklif ile birlikte sunmalı ve ayrıca ürün ile birlikte teslim etmelidir.
50. Sistemin ürün sorumluluk poliçesi bulunmalıdır.

UŞAK ÜNİ. TIP FAK. EĞT. ARŞ. HAST.  
Op. Dr. Yavuz SAKARYADIN  
Tic. Sic. No: 104637  
Beyin Cerrahisi Uzmanı

UŞAK ÜNİ. TIP FAK. EĞT. ARŞ. HAST.  
Op. Dr. İsmail KİŞİCUOĞLU  
Tic. Sic. No: 97045  
Beyin Cerrahisi Uzmanı

UŞAK EĞT. VE ARŞ. HAST.  
Uzm. Dr. Celal Özbek ÇAKIR  
Dip. Tescil No: A00100  
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzm.

Süleyman Durmaz

## SİLİKATLI KEMİK GREFTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Greftler Kalsiyum Fosfat ( CaO ve P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> ) bileşiği ve Silisyum Oksit ( 17% SiO<sub>2</sub> ) içerikli olmalıdır.
- 2-Greftler ASTM F 1538-94standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
3. İnsan kemiğine çok yakın bir mekanik dirence sahip olmalıdırlar.( 10 MPa )
- 4- Greftler Tümör boşluklarının doldurulmasında Spinal cerrahide Travma cerrahisinde Osteotomide Eklem protezleriyle, patella cerrahisinde ve trauma ürünleri ile kullanılabilir.
5. %100 Biyouyumlu osteokondüktif ve biyoaktif sentetik greft olmalıdır.
- 6- Granül çapları 3.0 mm - 5.0 mm olmalıdır.
- 7-İstenildiğinde Putty'side termin edilebilmelidir.
- 8- Çift steril Ambalaj içerisinde olmalıdır.
- 9- UBB kaydı Sağlık Bakanlığı onayı olmalıdır.
- 10- CE Belgesine sahip olmalıdır.
- 11- 10'cc, 15cc, 20 cc, 30cc'lik ambalajlarda olmalıdır.

SİLİKATLI KEMİK GREFTİ 10 CC	SG1140
SİLİKATLI KEMİK GREFTİ 15 CC	SG1150
SİLİKATLI KEMİK GREFTİ 20 CC	SG1160
SİLİKATLI KEMİK GREFTİ 30 CC	SG1170

ÜSKÜDÜN İTİP ENK. EĞİT. ARŞ. HAST.  
Op. Dr. Yavuz Selim AYDIN  
Dip. Tescil No: 104637  
Beyin Cerrahisi Uzmanı

ÜSKÜDÜN İTİP ENK. EĞİT. ARŞ. HAST.  
Op. Dr. Mustafa KURBANLIOĞLU  
Dip. Tescil No: 97045  
Beyin Cerrahisi Uzmanı

ÜSKÜDÜN İTİP ENK. EĞİT. ARŞ. HAST.  
Uzm. Dr. Celal Özbek ÇAKIR  
Dip. Tescil No: 100100  
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzm.