

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

SAYI : 45786011/934/ 945
KONU : TEKLİF

07/08/2018 - 3909

Hastanemiz Kardiyoloji Servisinde Yatan 70669077484 T.C. Kimlik Numaralı Nurullah KAYRAN için 2 kalem Tıbbi Malzeme alımı işi için aşağıda belirtilen malzemelere en düşük teklifi veren firmadan alımı yapılacağından, verebileceğiniz EN DÜŞÜK KDV HARİÇ birim fiyatlarınızı 07/08/2018 günü saat 17:00'a kadar Hastanemizde olacak şekilde göndermenizi önemle rica ederim.

EKLER: 3 Sayfa teknik şartname

Levent BARDAK
İdari ve Mali Hizmetler Müdürü

TEL: 276.224 00 00 - 4333- DAHİLİ - FAX : 2238475 - 2247313

e-mail:udhdogrudentemin64@gmail.com

SIRA	ALIMI YAPILACAK MALZEMELER/İŞ	MİKTAR	BİRİM	SUT KODU	UBB	BİRİM FİYAT		TOPLAM FİYATI	
							TL		TL
	KALP PİLİ VVIR	1	ADET	KR1019			TL		TL
3	VENTRİKÜLER AKTİF FİKSASTON LEAD	1	ADET	KR1026			TL		TL
							TOPLAM		TL

TEKLİF VEREN FİRMA

İSİM-İMZA

Nurullah Kayran

VENTRİKÜLER- AKTİF FİKSASYON LEAD ÖZELLİKLERİ (KR1026)

1. Lead gövdesinin maksimum kalınlığı 6 Fr olmalıdır.
2. Lead helixi extendable, retractable ve steroidli olmalıdır.
3. Lead izolasyonu silikon olmalıdır.
4. Lead uzunlukları 45, 53, 58, 65 cm. olmalıdır.
5. Introducer 7F olmalıdır.
6. Tip ve ring aralıkları 10 mm olmalıdır.
7. Tip yüzeyi 4.2mm olmalıdır.
8. Ring yüzeyi 22mm olmalıdır.
9. Uç elektrodu platinized olmalıdır.
10. İç iletkeni MP35N nikel alaşımı olmalıdır.
11. Gerektiği durumlarda aktif-pasif lead değişimi yapılmalıdır.

UŞAK ÜNİVERSİTESİ TIP FAK. EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTA SAĞLIĞI
Uzm. Dr. B. DİNDAR
Dip. Teş. No: 129836
Kardiyoloji Uzmanı

UŞAK ÜNİVERSİTESİ TIP FAK. EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTA SAĞLIĞI
Uzm. Dr. İlhan KOYUNCI
Dip. Teş. No: 129836
Kardiyoloji Uzmanı

UŞAK ÜNİVERSİTESİ TIP FAK. EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTA SAĞLIĞI
Uzm. Dr. Günay GÜNEC
Dip. Teş. No: 132184
Kardiyoloji Uzmanı

KALP PİLİ, VVİR TEKNİK ŞARTNAMESİ - (KR1019)

1. Pacemaker VVİR, VVI, VVT, VOO, AAIR, AAI, AAT, AOO, OVO ve OAO modlarına programlanabilmelidir.
2. Ağırlığı 24 gramdan fazla olmamalıdır.
3. IS-1, 3.2 mm, 5 mm ve 6 mm konektörlere uyabilen modelleri olmalıdır.
4. Alt hız (Basic Rate) 30 - 180 d/d. arasına programlanabilmelidir.
5. Çıkış voltajı için 0.25 - 7.5 V değeri arasında programlanabilmelidir.
6. Uyarı genişliği (PulseWidth) değerleri 0.03 - 1.5 ms arasında programlanabilmelidir.
7. Ventriküler sensitivite değerleri 1.0 - 11.2 mV arasında programlanabilmelidir.
8. Hysteresis özelliği olmalı ve en az üç farklı değerde programlanmalıdır.
9. Ventriküler sense ve pace polariteleri ayrı ayrı veya beraber unipolar, bipolar olarak programlanabilir olmalıdır.
10. Ventriküler pace'den sonra T dalgalarını görmemesi için 150- 500 ms arasında programlanabilen "Ventriküler Refrakter Period" özelliği bulunmalıdır.
11. PİL kontrolleri sırasında güvenli denemeler yapılmasına olanak veren geçici programlama özelliği bulunmalıdır.
12. Hasta kontrollerinde birlikte kullanılan programlayıcı ve software sayesinde ekranda aynı anda EKG, intrakardiyak EGM ve pacemakerin tüm hareketlerini gösteren "Marker Channel" izlemek mümkün olmalıdır.
13. Hasta kontrolünde, cihaz monitörünün açılış ekranı pacemakerin son kontrolden beri tüm pace - sense oranları, PVC sayıları, ay veya yıl olarak pacemakerin kalan ömrü, lead empedansları, bataryanın durumu, önemli olaylar vb. parametreler görülebilmelidir.
14. Kontroller arasındaki taşikardiler, kalp hızları, lead empedansları vb. parametreler pacemakerin hafızasında depolanabilmelidir.
15. PİL sayesinde programlanmış elektriksel stimülasyon, burst ve ventriküler Back-Uppacing gibi elektrofizyolojik çalışmalar yapılabilirdir.
16. Hastanın kendi R (P) dalgaları non-invazif olarak programlayıcı üzerinden ölçülebilmelidir.
17. Kontrol bilgileri hem kağıt hem USB bellek hem de bilgisayar disketi üzerine kaydedilebilmelidir.
18. Cihaz gün içinde otomatik olarak eşik testi yaparak değer yükselmesi ya da düşmesi durumuna karşı güvenli sınırlarda tutmayı sağlamalıdır (Otomatik Eşik Ayarlama).
19. Hasta bilgileri, takılan lead, endikasyon, implante edilen cihaz ve doktor bilgileri cihaza kaydedilebilmelidir.
20. Pacemaker pace ve sense olayları, otomatik mod değişikliği, ektopik vuru, ventriküler interval varyasyonu, hız değişikliği trendini otomatik olarak kaydedebilmelidir. Bunları görsel ve sayısal olarak programlayıcı aracılığıyla sunabilmelidir.
21. PİL hastaya takıldıktan sonra belli aralıklarla otomatik olarak lead empedansını ölçmeli, lead empedansı belli değerlerin dışına çıkarsa sorunlu lead'i otomatik olarak unipolara çevirebilmelidir.
22. Cihazlar CE (Certificate de Europe) onaylı olmalıdır.
23. Pacemaker veya ICD temin eden firma, implantasyon, rutin kontrol ve acil durumlarda çağrıldığında en geç 2 saat içinde hastaya ulaşarak kaydıyla teknik servis sağlamak üzere yetmiş elaman göndermelidir.

Uzm. Dr. Barış DİRBAK
Dip. Tes. No: 88347
Kardiyoloji Uzmanı

SARTIM TIP PAK EĞİT. ARŞ. HİP
Uzm. Dr. İlhan KOYUNCI
Dip. Tes. No: 120875
Kardiyoloji Uzmanı

USAK ÜNİ. TIP PAK EĞİT. ARŞ. HİP
Uzm. Dr. Günay GÜNEŞ
Dip. Tes. No: 132184
Kardiyoloji Uzmanı

24. Pacemaker, ICD veya leadlerde teknik sorun nedeni ile üretici firma tarafından geri çağırılma ("recall") olduğu takdirde kurumumuz en kısa zamanda bilgilendirilmelidir. Cihazın değişimi söz konusu ise yurtdışındaki uygulamalara paralel olarak, cihaz satıcı firma tarafından ücretsiz verilmeli, işlem, hastane ve doktor masrafları karşılanmalıdır.
25. Teknik destek verecek elemanlar (en az üç kişinin) yeterli donanıma sahip oldukları, sertifika ile belgelendirilmelidir.
26. Teknik destek için müracaatlar mobil telefon, fax veya elektronik posta ile yapılabilir, bu nedende günün 24 saati ulaşılabilir telefon ve fax numarası ile a mail adresi verilmelidir.
27. Teknik destek için yukarıda belirtilen yollardan herhangi birine yapılan müracaat resmi sayılır ve bu iletişimi takiben en geç 12 saat sonra yetkili ve yeterli bir eleman hastanede hazır bulunmalıdır.
28. Pacemaker ve ICD bataryaları istendiği takdirde firmanın da gönderebileceği bir teknik elemanla birlikte programlayıcı başında teknik şartnameye uygunluğu test edilecektir.
29. Ambalajı üzerinde CE işareti, sterilizasyon şekli, sterilizasyon tarihi, üretim ve son kullanım tarihi, lot numarası bulunmalıdır.
30. Teklif edilen malzeme Sağlık Bakanlığı T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) kayıtlı ve "Sağlık Bakanlığı Tarafından Onaylıdır" ifadesi bulunmalıdır.
31. Teklif edilen malzeme teslim tarihinden itibaren en az on sekiz (18) ay miatli olmalıdır.

UŞAK ÜNİVERSİTESİ TIP FAK. EĞT. ARS. HAST.
Uzm. Dr. İbrahim DİNDAR
Dip. Tes. No: 88347
Kardiyoloji Uzmanı

UŞAK ÜNİVERSİTESİ TIP FAK. EĞT. ARS. HAST.
Uzm. Dr. İbrahim DİNDAR
Dip. Tes. No: 128855
Kardiyoloji Uzmanı

UŞAK ÜNİVERSİTESİ TIP FAK. EĞT. ARS. HAST.
Uzm. Dr. Günay GÜNEŞ
Dip. Tes. No: 132184
Kardiyoloji Uzmanı