

BATARYALI STERNUM MOTORU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Teklif edilecek sistem batarya ile çalışabilir özellikte olmalıdır, aynı zamanda gerekli parçalar temin edildiğinde aynı elcek elektrikli olarak da çalışabilmelidir.
2. Teklif edilecek sisteme ait motor el parçalarının dış yüzeyleri titanyum, hareketli parçalar ise paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır. Ultrasonik olmayan makinelerde temizlenebilmelidir. Orijinal ürün katalogunda gösterilmelidir.
3. Sterilizasyondan zarar görmemesi ve cihazın ömrünün uzun olması açısından elektronik çalışma devresi steril edilmeyen batarya üzerinde olmalıdır. Otoklava giren kısımda elektronik devre ısıya maruz kalıp arızalanma durumu ile karşılaşabileceği için bu şartı sağlayamayan firmalar ek olarak 1 adet sternum elceği bedelsiz olarak teklife dahil etmelidir.
4. Teklif edilecek ürün özellikleri aşağıda belirtildiği gibi olmalıdır:

Sternum Motoru:

1. Teklif edilecek motor elceği ile hem sternotomi hemde reciprocating saw uygulamaları yapılabilmelidir.
2. Son derece ergonomik bir dizayna sahip olmalı ve ele tam oturmalıdır. Cerrahi operasyon esnasında güç durumunda bırakmayacak şekilde güçlü , güvenilir ve basit anlaşılabilir bir şekildedizayn edilmiş olmalıdır.
3. Motor elceğinin gücü en az 250 W olmalıdır.
4. Testere motor elceğinin çalışma devri 15.000 rpm. olmalıdır.
5. Testere ucu takılan kısım kullanım kolaylığı açısından altın sarısı renginde olmalıdır.
6. Bıçak salınım değeri en fazla 3,2 mm. olmalıdır.
7. Testere bıçağının takıldığı mekanizma düz ve ters olarak 2 türlü motora anahtarsız takılmalıdır. Cerrah istediği şekilde öne veya arkaya doğru sternotomi yapabilmelidir.
8. Teklife sternum koruyucu başlık dahil edilmelidir. Sternum koruyucu başlık, motor sistemine anahtarsız takılabilmelidir. Koruyucu başlık, tıpkı testere ucu gibi çift yönlü takılarak , iki yöne de kullanıma uygun olmalıdır. Başlığın kilit mekanizması olmalıdır.

Batarya Şarj Ünitesi:

1. Hastanemiz ameliyathanesinde kullanılan şarj ünitesine tam uyumlu olmalıdır.

Batarya:

1. Hastanemiz ameliyathanesinde kullanılan bataryaya tam uyumlu olmalıdır
5. Tüm motor parçaları (batarya hariç) 134 ° C sıcaklık ve 2 Bar'da buhar sterilizasyonuna uygun olmalıdır.
6. Teklif edilen ürünler ile birlikte; taşınması ve sterilizasyonu esnasında kullanılmak üzere aynı üretici firmaya ait, ürünlerin yerleştirilebileceği alanları olan özel tel sepet, gelişmiş kurutma sistemi (EDS) ve 10 farklı renk seçeneği bulunan konteyner teklife dahil edilmelidir.
7. Teklif edilen tüm motor parçaları orijinal kataloglarında gösterilmelidir. Tüm teklif edilen sistem ve malzemeler aynı marka ve birbiri ile tam uyumlu olmalıdır.
8. İştirakçi firmalar teklif ettikleri sistemin yukarıda yazılı teknik koşulların hepsine tam uygunluğunu "Şartnameye Uygunluk Belgesi" adı altında ibraz edeceklerdir.
9. Aşağıda belirtilen belgeler noter tasdikli olarak ihale evrakları arasında verilecektir:

- İmalatçı, ithalatçı ve iştirakçi firmaların vermiş olduğu garanti belgesi
- Cihazlar ve aksesuarlar için : 2 yıl
 - Yedek parça ve servis için : 10 yıl (ücreti karşılığında)

10. Teklif verilecek set adetleri aşağıda yazıldığı gibi olmalıdır:

Sternum Motoru	1	Adet
Sternum Koruyucu Kılavuz	1	Adet
Sternum Testere Ucu	5	Adet

Prof. Dr. Mehmet ACIPAYAM
K.S.Ü. Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahi A.B.D.
Uz. Dış. No: 68150

Doc. Dr. Erdiç EROĞLU
K.S.Ü. Kalp ve Damar Cerrahi A.B.D.
Dip. Tes. No: 99115

Bakım Yağı	1	Adet
Konteynir, özel tutuculu tel sepet	1	Adet

Prof. Dr. Mehmet ACIPAYAM
K.S.Ü. Tıp Fakültesi
Kalp ve Damar Cerrahi A.B.D.
Uz. Dip. No: 68150

Doç. Dr. Erdinc EROĞLU
K.S.Ü. Kalp ve Damar Cerrahi A.B.D.
Dip. Tes. No: 99115