



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

30/10/2019 11:44:06

Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20196417

30/10/2019 00:00:00

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER) SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN

06/11/2019 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR TEKLİFLERİNİ (KDV HARIÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDAKİ
NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA

İŞLETME MÜDÜRÜ V

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	BATARYALI STERNUM (KEMİK KESME) MOTORU	1,00	ADET

Teklif No : 20196417
Not : ÖDEMELER 30 GÜNDÜR TEKNİK ŞARTNAME EKTEDİR.
İLGİLİ KİŞİ : İLKER NAZLI
TEL :
E-MAIL : ilker.nazli@deu.edu.tr
FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

TEKNİK ŞARTNAME

3959 STERNUM MOTORU BATARYALI

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 kataloğunda gösterilmelidir.
3. Sterilizasyondan zarar görmemesi ve cihazın ömrünün uzun olması açısından cihaz çalışma devresi bataryanın üzerinde olmalıdır.
4. Teklif edilecek ürün özellikleri aşağıda belirtildiği gibi olmalıdır:
5. Sternum Motoru:
 - 5.1. Teklif edilecek motor elçeği ile hem sternotomi hemde reciprocating saw uygulamaları yapılabilirdir.
 - 5.2. Ergonomik bir dizayna sahip olmalı ve ele tam oturmalıdır. Cerrahi operasyon esnasında güç durumda bırakmayacak şekilde güçlü , güvenilir ve basit anlaşılabilir bir şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
 - 5.3. Motor elçeğinin gücü en az 250 W olmalıdır.
 - 5.4. Testere motor elçeğinin çalışma devri 15.000 rpm. olmalıdır.
 - 5.5. Bıçak salınım değeri en fazla 3.2 mm olmalıdır.
 - 5.6. Testere bıçağının takıldığı mekanizma düz ve ters olarak 2 türlü motora anahtarsız takılmalıdır. Cerrah istediği şekilde öne veya arkaya doğru sternotomi yapabilmelidir.
6. Batarya Şarj Ünitesi:
 - 6.1. Teklif edilecek batarya şarj cihazı üzerinde en az 4 adet bataryayı aynı anda şarj etmeye yarayan bölme bulunmalıdır.
 - 6.2. NiMH ve Li-Ion bataryaları şarj edebilmelidir.
 - 6.3. Batarya cihazı, üzerine takılan bataryaların doluluk oranları ile güç ve performans kapasitelerini otomatik olarak sürekli ölçebilmelidir.
 - 6.4. Şarj cihazı arızalı bataryayı tespit ettiğinde, cihaz üzerinde bulunan göstergeler yardımı ile kullanıcıyı uyarmalıdır.
 - 6.5. Şarj süresi boyunca bataryanın ısısını kontrol edebilmeli ve gerektiğinde şarj işlemini keserek kullanıcıyı cihaz üzerinde bulunan gösterge ile uyarabilmelidir.
 - 6.6. Cihaz 100 - 240 V AC, 50/60 Hz değerler arasında çalışabilmelidir.
 - 6.7. Ağırlığı 2.400g'ını geçmemelidir.
7. Batarya:
 - 7.1. NiMH özellikte olmalıdır.
 - 7.2. Bataryanın gücü en az 9.6V; 1.95Ah. Ağırlığı en fazla 425g. olmalıdır.
 - 7.3. Bataryalar cihaz sterillliğini koruyan kılavuz sayesinde doğrudan elçek kabzasının içine yerleştirilebilmelidir.
 - 7.4. Batarya kapağı çift kilide sahip olmalıdır.
 - 7.5. Batarya cihaza takıldığında yeterli güce sahip ise ses ile ikaz edebilmelidir.
 - 7.6. Bataryalar kesinlikle sterilizasyona girmeyen tipte olmalıdır. Steril ortamında bataryaların cihaza takılabilmeleri için gerekli aseptik sürücü cihazla birlikte verilmelidir.
 - 7.7. Tüm motor parçaları (batarya hariç) 134 derece sıcaklık ve 2 Bar'da buhar sterilizasyonuna uygun olmalıdır.
 - 7.8. Teklif edilen tüm motor parçaları orijinal kataloglarında gösterilmelidir. Tüm teklif edilen sistem ve malzemeler aynı marka ve birbiri ile tam uyumlu olmalıdır.
8. Teklif verilecek set adetleri aşağıda yazıldığı gibi olmalıdır:
 - 8.1. Sternum Motoru 1 Adet
 - 8.2. Batarya Şarj Ünitesi 1 Adet



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

08/10/2019 14:08:21

- 8.3. Sternum Testere Ucu 20 Adet (Uhdesinde kalan firmanın ilgili kataloğ bölüm tarafından seçilecektir.)
- 8.4. Bakım Yağı 1 Adet
9. Ürünler, 2 (iki) yıl garantili olacaktır. Bu süre içinde Ürünün çarpma, vurma gibi dış yapıya yapılan fiziksel darbelerle kırılmalara, ezilmelere neden olan, tutanakla tespit edilmiş kullanıcı hataları dışındaki arızalarının onarımında, yedek parça ve bakım onarımdan firma ücret talep etmeyecektir.
10. Yüklenici firma garanti bitiminden sonra da en az 8 (sekiz) yıl süreyle ücreti karşılığında servis ve yedek parça sağlayacaktır. Parçaların ileriye dönük TL esas alınarak, sipariş kodlarını ve fiyatlarını liste halinde verecektir. Yıllık esas alınarak en çok fiyat artışları, Ürünün Türk Lirası esas alınarak (Kamu İhale Kurumunun, ilan/Davet tarihi 01.02.2014 tarihi ve sonrası olanlar için kullanılacak Yİ-ÜFE, Yurtiçi-Üretici Fiyat Endeksi hesaplama tablosuna göre) güncellenerek hesaplanacaktır.
12. Ürünler, hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel işaretli orijinal ambalajında teslim edilecektir.
13. Teklif veren firmalar söz konusu Ürünler için teknik servis imkânlarını ve teknik alt yapı durumunu belgeleyeceklerdir. Satıcı firma TSE'den almış olduğu hizmet yeterlilik belgesini teklifi ile birlikte vermelidir. Servis yeterlilik belgesi olmayan firmaların teklifleri dikkate alınmayacaktır.
14. Arıza bildirim kurum ita amirliği tarafından sözlü veya yazılı olarak teknik servise bildirilmesi ile başlar. Teknik servis arızaya 48 (kırk sekiz) saat içinde ilk müdahaleyi yapmakla yükümlüdür.
16. Arızaya müdahaleden sonra, yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 7 (yedi) is günü içinde Ürünü çalışır duruma getirmek zorundadır. Yurt dışından yedek parça ithalatı gereksinimi varsa; en geç 15 (on beş) is günü içinde ithalatı gerçekleştirmek ve ürünü çalışır duruma getirmek zorundadır.

Ali TANAZAI
Makine Tekniği

Prof. Dr. Burçin Tunç
Aydın