



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20195081

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENER FİRMALARIN 04/09/2019 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA  
İŞLETME MÜDÜRÜ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

ALIM KONUSU MALZEMELER	MİKTAR
1 BATARYALI STERNAL REVIZYON TESTERESİ	1,00 ADET

TEKLİF NO : 20195081

NOT : ÖDEME SÜRESİ 30 GÜNDÜR.

İLGİLİ KİŞİ : ELÇİN ERİŞ

TEL :

E-MAIL : elcin.eris@deu.edu.tr

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

\* TEKLİFLE BİRLİKTE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI VERİLECEKTİR. TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

\* TEKLİFLE BİRLİKTE MARKA, MODEL VE UBB KODLARININ DA VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

### TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

442.2806.000	BATARYALI STERNAL REVİZYON TESTERESİ	ADET	1
--------------	--------------------------------------	------	---

### 1.GENEL ÖZELLİKLER

### 2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

#### (8911) BATARYALI STERNAL REVİZYON TESTERESİ

##### Açıklama : BATARYALI STERNAL REVİZYON TESTERESİ

- KONU: Bu teknik şartname ; DEÜTF Hastanesi Başhekimliğinin ihtiyacı olan "Şarjlı Sternun Testeresi " ile ilgili istenilen teknik özellikleri kaplar
- TIBBİ VE TEKNİK ÖZELLİKLER:
  - Revizyon testere elceği 2 adet
  - Revizyon testere bıçağı 4 adet
  - Şarj ünitesi 1 adet
  - Batarya (güç kutusu) 2 adet
  - Aseptik transfer kiti 2 adet
  - Sterilizasyon sepeti 2 adet
  - REVİZYON TESTERE ELCEĞİ:
    - Elcek tabanca şeklinde olmalı ve elceğin bataryasız boş ağırlığı 1000 gr dan fazla olmamalıdır.
    - Elceğin dış kısmı hafifletilmiş alüminyumdan,uygulama başlığı ise paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır ve tutuşu ergonomik olmalıdır.
    - Elcekte tek tetik bulunmalı ve hız ayarı tetik vasıtası ile yapılabilir olmalıdır.
    - Elcekte düşük ve yüksek olmak üzere iki hız seçeneği bulunmalıdır. Düşük seviyede en az 10.000cpm,yüksek seviyede en az 12.000cmp hız ile işlem yapılabilirdir.Tüm hız ayarlamaları ve geçişleri elcek üzerindeki mekanizma ile yapılabilirdir, aynı zamanda bu mekanizma ile elcek tetik mekanizması kilitlenebilmelidir.
    - Salınım açısı 4-4 derece 50' aralığında olmalıdır.
    - Testere uçları elceğe takılırken herhangi bir ara alete ihtiyaç duyulmamalı,farklı açılarda takılabilmelidir.
    - Kesici testere bıçakları sistem ile aynı marka olmalı ve her bir elcek için en az 3 adet bıçak teslim edilmelidir.
    - Batarya - güç kutusu elceğin altından kabza içine doğru oturtulmalı ve işlem sonunda bağlantılar kilitlenebilir olmalıdır. Kapak kilitleme işlemi sonrasında sistem kullanıma hazır hale gelmelidir.Kapak elcek üzerinde sabit olmalı ve üzerinde batarya doluluk oranının görülebileceği bir penceresi olmalıdır.
    - Elcek (batarya-güç kutusu hariç) yıkama ve dezenfeksiyon cihazlarında (ultrasonik yıkama hariç) işleme tabii tutulabilmeli ve bu özellik katalogda görülebilmelidir.
    - Elcek,(batarya -güç kutusu çıkmış bir şekilde) 134 C derece de buhar otaklavında steril edilebilmelidir.Firma bu maddeyi üretici firma garantili olarak belgelemelidir.
    - Elcek tamamıyla mekanik bir yapıda olmalive içerisinde hiçbir elektronik bileşen içermemelidir
    - REVİZYON TESTERE BIÇAĞI:
      - Bıçaklar paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.

- 2.21. 2 adet 50 mm uzunluğunda 40 mm genişliğinde ve 0.8 mm kalınlığında olmalıdır.
- 2.22. 2 adet 35 mm uzunluğunda 75 mm genişliğinde ve 0.8 mm kalınlığında olmalıdır.
- 2.23. ŞARJ ÜNİTESİ:
- 2.24. Teklif edilecek şarj cihazı 220 Volt (+/-20V) şehir şebekesi ile çalışmalıdır.
- 2.25. Basit ve kullanışlı olmalıdır.
- 2.26. Şarj süresi 45-90 dakika arası olmalıdır.
- 2.27. Üzerinde en az 2 adet şarj bölmesi olmalıdır.
- 2.28. Şarj ünitesinde kısa devre ,aşırı yüklenme ve yüksek voltaj karşısında emniyet önlemleri bulunmalıdır.
- 2.29. Kolay taşınabilir ebatlarda olmalı ve 2.250 gr.dan ağır olmamalıdır.
- 2.30. Batarya - güç kutusu şarj cihazına takıldığında şarj cihazı üzerinde bataryanın şarj olduğunu gösterir led ikaz ışığı bulunmalıdır.
- 2.31. BATARYA (GÜÇ KUTUSU)
- 2.32. Lithium - Ion tipi pil hücrelerinden oluşmalıdır.
- 2.33. Batarya-güç kutuları en az 14.8 Volt gücünde ve en az 2.500 mAh kapasiteye sahip olmalıdır.
- 2.34. Kullanım öncesinde veya kullanım sırasında (elcek üzerindeki pencereden) batarya üzerindeki LCD ekranda bataryanın doluluk oranı görülebilmelidir.
- 2.35. Batarya -güç kutusu üzerindeki LCD ekrandan kullanım ve arıza bildirimleri gibi batarya ile ilgili bilgiler görülebilmelidir.
- 2.36. Batarya - güç kutusu ağırlığı 500gr dan fazla olmamalıdır.
- 2.37. Batarya-güç kutusunun uzun ömürlü ve yüksek performanslı çalışması açısından içerisinde bulunan motor, fırçasız motor olmalıdır.
- 2.38. Batarya -güç kutusu motor,elektronik kart ve tüm elektronik bileşenleri içeren bir yapıda olmalıdır.Güç kutusunun batarya garanti süresi en az 6 ay olmalıdır.
- 2.39. ASEPTİK TRANSFER KİTİ:
- 2.40. Bataryanın elceğe alttan yerleştirilmesine kılavuzluk edecek yapıda olmalıdır.
- 2.41. Herbir elcek için 1 adet aseptik transfer kiti verilecektir.
- 2.42. Aseptik Transfer kiti , 134 C derece de buhar otaklavında steril edilebilmelidir.
- 2.43. STERİLİZASYON KONTEYNİR VE SEPETİ:
- 2.44. Motor Sisteminin Sterilizasyonu için kullanılacak paslanmaz çelik levhadan mamul kapaklı saç sepet motor ile aynı marka olmalıdır.Uygun levha (sac) sepet elcek ve ataçman sabitleyicileri tutucuları ile temin edilecektir.Katalog üzerinde gösterilecektir.
3. Satıcı firma, teklifi ile birlikte cihazın tıbbi ve teknik özelliklerinin görülebileceği gerekli tüm orijinal teknik dokümanları orijinal dilinde ve Türkçe olarak vermelidir. Dokümanlar orijinal olacak, fotokopi v.b. metotlarla çoğaltılmış kopya olmayacaktır.
4. İhaleyi alan firma, cihazın teslimi sırasında cihazın kullanımı ve bakımı, ayrıca teknik servis kitaplarını , varsa eğitim ve servis CD'lerini orijinal 2 (iki) nüsha olarak, cihazın özel el aletlerini Teknik Hizmetler Müdürlüğü Birimine teslim edecektir. Bu koşul teklif dosyasında firmaca taahhüt edilecektir.
5. Teklifleri değerlendirme komisyonu demonstrasyon (tanıtım gösterisi) isteyecektir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

6. Firmalar tanıtım gösterisini nasıl ve hangi şartlarda sağlayacaklarını bildireceklerdir.
7. Tanıtım gösterisi sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır.
8. Tanıtım gösterisinde oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
9. Teklif edilen cihaz veya sistemin Ulusal veya Uluslararası geçerli olan ( TSE , TSEK , ISO, VDE, FDA, IEC, TÜV, UL, DIN, CE vb.) standartlara ve/veya normlara uygunluk belgesi olmalı ve firma teklifinde belgelenmelidir.
10. Teknik Servis, Garanti ve Yedek Parça:
11. Teklif edilen cihazın firma hızlı devreden ilgili parçaları döviz bazında ve beş yıl geçerli fiyat taahhüdü altında olacaktır. Kullanılması muhtemel yedek parça fiyat listesini idareye verecektir.
12. Arızalı geçen süreler garanti süresinden sayılmayacak ve belirlenen süreyi aşan her gün için arızalardan dolayı oluşacak hizmet kaybı firmaya cezai müeyyide olarak uygulanacaktır.
13. Teklif veren firmalar söz konusu cihaz için teknik servis imkânlarını ve teknik alt yapı durumunu belgeleyeceklerdir. (Teknik personel sayısı, bakım onarım imkânları, eğitim belgeleri, vb.). Satıcı firma TSE'den almış olduğu "tıbbi cihaz servislerine hizmet yeterlilik belgesi"ni teklifi ile birlikte vermelidir. Servis yeterlilik belgesi olmayan firmaların teklifleri dikkate alınmayacaktır.
14. İhaleyi kazanan firma teknik bakım ve gerekli onarımları zamanında yapabilmesi için İzmir'de bakım-onarım servisi bulundurmaya veya teknik bir eleman temin etmeyi taahhüt edecektir.
15. İhalesi yapılan cihazların fabrikasyon hatalarına karşı garanti süresi en az 2 (iki) yıl olup metal aksamalarda yapımdan kaynaklanan arızalara karşı 10 yıl garanti olmalıdır, bu süre cihazların montajlarının bitmesini takiben çalışır olarak teslimi ile başlar.
16. Arıza bildiri kurum ita amirliği tarafından sözlü veya yazılı olarak teknik servise bildirilmesi ile başlar.
17. Bir haftayı aşan tamir sürelerinde aynı fonksiyonları karşılayan geçici bir cihaz ücretsiz olarak firma tarafından temin edilecektir. Satıcı firma bu teminatı yazılı olarak belgelemelidir.
18. Satın alındıktan sonraki garanti süresi içinde, tamirde geçen süreler garanti süresine eklenecektir. Tamir sonunda firma mutlaka detaylı servis formu ile cihaza yapılan işlemleri belgeleyecektir. Satıcı firma bu teminatı yazılı olarak belgelemelidir.
19. Cihazlar, hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel işaretli orijinal ambalajında teslim edilecektir. Daha önce "demo" amaçlı olarak kesinlikle kullanılmamış olacaktır.
20. Firma, kurumun belirleyeceği kişilere cihazın kullanımı ile ilgili gerekli olan eğitimi nerede ve ne zaman vereceğini teklifinde belirtecektir.
21. Cihazlar garanti süresinin bitiminden itibaren ücreti karşılığı olarak, yedek parça temini ve bakımı için 10 (on) yıl. Cihazın üretiminin sonlanması halinde, sonlanmasını takiben 7 (yedi) yıl süre ile yedek parça garantisi altında olacaktır.
22. Kabul ve Muayene:
23. Cihazların kabul ve muayeneleri hastane tarafından belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır.
24. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır.
25. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
26. Montaj
27. Satıcı firma, cihazları ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir.
28. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır
29. Cihazın montajı, teslim tarihinden itibaren aksi belirtilmedikçe en geç 3 gün içerisinde yapılacaktır.
30. Cihazlar İdare tarafından gösterilecek olan yere monte edilecektir.

31. Eğitim:
32. İhaleyi alan firma, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin konularda kendi eğitilmiş personeli tarafından hastanenin belirleyeceği en az 2 (iki) elemana en az 2 günlük bir ücretsiz eğitim verecektir. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki personele cihazın kullanımı, sterilizasyonu ve bakımı üzerine eğitim verecektir. Bu koşul teklif dosyasında firmaca taahhüt edilerek belgelendirilecektir.
33. İhaleyi alan firma, cihazın kullanımı, bakımı, arızaya müdahaleyi ve kalibrasyonu ile ilgili teknik servis eğitimini Teknik Hizmetler Müdürlüğü Birimine 2 (iki) gün süre ile ücretsiz verecektir. Bu koşul teklif dosyasında firmaca taahhüt edilerek belgelendirilecektir.
34. Tekliflerin Hazırlanması:
35. Cihaz yabancı malı ise hangi ülkede üretilmiş olduğu belgelenmelidir.
36. Firmalar cihazlarının ilave üstünlüklerini teklif mektuplarında belirteceklerdir.
37. Bu şartnamede belirtilen hükümlerin dışındaki konularda idari şartname hükümleri geçerlidir.
38. Teklif edilen ürünlerin ÜTS barkod numaraları tekliflerinde yada teknik şartnameye uygunlukları ekinde belirtilecektir.

H.Ç