



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 20214205

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 31/08/2021 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARIÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

MEHMET BAYRAKTAR  
GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

ALIM KONUSU MALZEMELER	MİKTAR
1 ULTRASONİK CERRAHI ASPIRATOR	1,00 ADET

**TEKLİF NO** : 20214205  
**NOT** : 20214205 ÖDEMELER 30 GÜNDÜR. TEKNİK ŞARTNAME EKTEDİR  
**İLGİLİ KİŞİ** : İLKER NAZLI  
**TEL** : 4122406  
**E-MAIL** : ilker.nazli@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.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

442.3690.000	ULTRASONİK CERRAHI ASPIRATOR	ADET	1
--------------	------------------------------	------	---

### 1.GENEL ÖZELLİKLER

### 2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

#### (9365) ULTRASONİK CERRAHI ASPIRATOR

##### Açıklama : ULTRASONİK CERRAHI ASPIRATOR

1. Teklif edilecek sistem patolojik dokuları ultrasonik vibrasyon ile parçalayacak, steril irrigasyon sıvısı içinde yüzdürerek aspirasyonunu sağlayacak ünitelere sahip olmalıdır.
2. Sistem 23 kHz ve/veya 36 kHz lik frekanslardan en az biri ile çalışabilme özelliğine sahip olmalıdır. İki frekansa birden sahip olan cihazlar tercih edilebilecektir.
3. Cihazda doku seçicilik ayarı yapılabilmelidir. Cihazın doku hassasiyeti mekanik genlik değeri değiştirilmeden ayarlanabilmelidir. Doku seçicilik özelliği, ayarlanması ve teknolojisi ihale dökümanında açıklanmalıdır. Bu özellik tercih sebebi olabilecektir.
4. Cihaz üzerinde ultrason gücü, aspirasyon ve irrigasyon miktarını gösteren dijital göstergeleri olmalıdır.
5. Sistem içerisinde ultrasonik jeneratör, irrigasyon ve aspirasyon modülü entegre olarak bulunmalıdır.
6. Cihazın emme basıncı 660 mmHg ye kadar çıkabilmelidir.
7. Cihazın ön panelinde ultrason, aspirasyon ve irrigasyon ayarları yer almalıdır.
8. Cihaz 355 mikron mekanik genlik değerine ulaşabilmelidir.
9. Cihazın el aplikatörleri bir adaptör yardımı ile veya entegre edilmiş koter donanımı ile, uyumlu olan koter üniteleri ile koterleme yapabilme özelliğine sahip olmalıdır. Bunun için ayrı bir aplikatör gerektirmemelidir.
10. Laparoskopik uç için ayrı bir aplikatörü gerekmemeli, cihazla birlikte verilecek koterleme yapabilen aplikatör ile birlikte kullanılabilmelidir.
11. Sistem, su geçirmez özellikte bir ayak pedalı ile çalıştırılmalıdır. Ayak pedalı üzerinde ultrasonik güç kontrolü için bir ayak butonu, hızlı sulandırma için ayrı bir ayak butonu bulunmalıdır.
12. Yerinde montaj ve hastanede mevcut sistemlere adaptasyon ücretsiz olarak yapılmalıdır.
13. Cihazın mevcutta hastanemizde kullanılan ultrasonik aspiratör cihazı ile aynı sarfları ve el aplikatörlerini kullanıyor olması tercih sebebi olabilecektir.
14. Cihazın genel cerrahi kullanımı ile ilgili olarak bilimsel yayınları mevcut olmalı, bu yayınlar ihale dosyasında yer almalıdır.
15. Sistem ile ilgili kullanıcı eğitimi, bakım ve sterilizasyon bilgileri için istenilen sayıda doktor ve personelin katılabileceği bir eğitim verilecektir. Eğitim için ek ücret talep edilmeyecektir.
16. Teklif verecek firmanın Sanayi Bakanlığı satış sonrası hizmet belgesi olmalıdır.
17. Verilecek sistem muhteviyatı:
18. a. Ultrasonik aspiratör ana ünitesi 1 adet
19. b. Çift Fonksiyonlu Ayak pedalı 1 adet
20. c. El aplikatörü montaj kiti 1 adet
21. d. 36 kHz'lık el aplikatörü 1 adet
22. e. 23 kHz'lık el aplikatörü 1 adet

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

23. f. El aplikatörü sterilizasyon kutusu 2 adet
24. g. 23 kHz tek kullanımlık uç 2 adet
25. h. 23 kHz tek kullanımlık laparoskopik uç 1 adet
26. i. 36 kHz tek kullanımlık uç 2 adet
27. j. 36 kHz Tubing Set 2 adet
28. k. 23 kHz Tubing Set 8 adet
29. l. Kontaminasyon Filtresi 2 adet
30. Cihaz yedek parça ve bakım onarım için en az 2 (iki) yıl garantili olacaktır. Bu süre içinde sistemin çarpma, vurma gibi dış yapıya yapılan fiziksel darbelerle kırılmalara, eğilmelere neden olan tutanakla tespit edilmiş kullanıcı hataları hariç, arızalarının onarımında yedek parça, bakım, onarımdan firma ücret talep etmeyecektir.
31. Cihazın teslimi tedarikçi firma tarafından hastaneye tahsis edilen mahalde firma teknik elemanlarınca tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Teslim için gerekli tüm malzeme, nakliye, vb. masraflar firma tarafından karşılanacaktır.
32. Teklifi onaylanarak siparişi verilen ve idarece belirtilen yere teslim edilecek cihazın tüm parçaları kullanılmamış olmalıdır. Aynı zamanda cihaz; hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel orijinal ambalajında teslim edilecektir. Daha önce "demo" amaçlı olarak kullanılmış cihaz teslim edilmeyecektir.
33. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin bir takım testlerin yapılması istenebilir. Bu testlerin yapılabilmesi için gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.

A.T