

T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
TEKLİF İSTEME FORMU

İstem No: 63738 : 48615

Talep Eden Birim: GÖZ HASTALIKLARI SERVİSİ

Hastanemiz için ihtiyaç duyulan aşağıda cinsi ve miktarı belirtilen malzemeler 4734 Kamu İhale Kanunu'nun 22 maddesine göre doğrudan temin usulü ile alımı yapılacaktır. Aşağıda belirtilen malzemeler için tekliflerinizi son teklif verme tarihindeki teklif verme saatine kadar Satın Alma Birimimize vermenizi rica ederim.

Son Teslim Tarih & Saat : 20.02.2024 11:00

MEHMET KAYA
SATINALMA GÖREVLİSİ

İHTİYAÇ LİSTESİ

Sıra No	Malzeme Cinsi	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar	Sut Kodu
1	ÖN VİTREKTOMİ PROBU 23 GA	20,0	ADET			GZ1036

Yukarıda belirtilen malzemeleri karşılığında belirtilen fiyatlardan verebileceğimi taahhüt ederim.

İMZA - KAŞE

1-)TEKLİFLER TL OLARAK KDV'SİZ VERİLECEK,KDV ORANI BELİRTİLECEKTİR.

2-)TEKLİLER SON TESLİM TARİH VE SAATİNE KADAR İMZALI VE KAŞELİ OLARAK İDAREYE TESLİM EDİLEBİLECEĞİ GİBİ,FAKS İLEDE GÖNDERİLEBİLİR.

3-TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ KAPSAMINDA TEKLİF EDİLEN MALZEMELERİN MARKA VEYA MODELİ UBB KODU İSTEKLİNİN BAYİ İSE BAYİ KODU ANA FIRMA İSE FIRMA KODU,ÜRÜNÜN TEKİL VEYA PAKET ÜRÜN OLDUĞU TEKLİF EDİLEN TIBBİ MALZEME MEKTUPLARINDA BELİRTİLECEKTİR.

4-)İSTEKLİLER TEKLİF ETTİKLERİ İLACA ,MAEYE İLİŞKİN OLARAK SAĞLIK BAKANLIĞI İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ ULUSAL BİLGİ BANKASINA KAYITLI VE ONAYLI OLDUĞUNU GÖSTERİR BELGE İLE BARKOT NUMARALARINI TEKLİFLE BİRLİKTE SUNULMASI ZORUNLUDUR.

KİSMİ TEKLİF VERİLEBİLİR.

5-)MAL/HİZMET ALIMI İLE İLGİLİ HER TÜRLÜ GİDERLER(NAKLİYE,SİGORTA VB.)FİRMAYA AİTTİR.

6-)ÖDEME VADESİ MAL TESLİMİNE MÜTEAKİP 90. GÜNDÜR

NOT:ÜRÜNLERİN TESLİM SÜRESİ PROFORMADA İŞGÜNÜ OLARAK BELİRTİLECEKTİR.TESLİM SÜRESİ BELİRTİLMEDİĞİNDE 15 İŞ GÜNÜ TESLİM SÜRESİ OLARAK ESAS ALINACAKTIR.HEMEN,DERHAL GİBİ İFADELER

5 (BEŞ)İŞ GÜNÜ OLARAK DİKKATE ALINACAKTIR.İTHAL ÜRÜNLER İLE İLGİLİ FIRMA TEKLİFİNDE TESLİM SÜRESİNİ BELİRTMEK ZORUNDADIR.SİPARİŞ TARİHİNDEN İTİBAREN BELİRTİLEN SÜREDE TESLİM EDİLMEYEN ÜRÜNLERLE İLGİLİ SİPARİŞ TEKRAR YAZIŞMA YAPMADAN İPTAL EDİLMİŞ SAYILIR.

Adres: Araştırma ve Uygulama Hastanesi Doğu Kampüsü Çünür 32260 - ISPARTA

Doğrudan Temin Tel 0246 211 28 37 - 211 28 39 **Email :** sdudogrudentemin@gmail.com

Hasta Bazlı Tel: 0246 211 28 85

Email : sdu22f@outlook.com

İhale Tel: 0246 211 28 35

Fax: 0246 211 28 23

Ön Vitrektomi Probu

1. Teslim edilecek olan fako cihazına uygun olmalıdır ve ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
2. Steril edilmiş ambalajda olmalıdır. Gama ışını sterilizasyonuna tabi tutulmuş olmalıdır.
3. İçerisinde 20 veya 23 Gauge uçlu 2500 kesiye kadar kesen vitrektomi kesicisi olmalıdır. Vitrektomi handpiece disposable özellikte olmalıdır. Bunu ambalaj üzerinde belirtmelidir.
4. Ambalaj üzerinde barkod, LOT numarası, son kullanım tarihi ve üretici firma bilgileri bulunmalıdır.

Ön vitrektomi probunu veren firma aşağıda özellikleri belirtilmiş olan Üst Düzey Fakoemülsifikasyon Cihazını hastanemiz kullanımına bırakacaktır.

ÜST DÜZEY FAKOEMÜLSİFİKASYON CİHAZI

A. Teknik Özellikler:

1. Cihaz katarakt cerrahisinin bir formu olan fakoemülsifikasyonun çeşitli aşamalarında kullanmaya uygun üretimi devam eden ve güncel teknolojileri barındıran bir cihaz olmalıdır.
2. Cihaz bu işlemleri gerçekleştirebilmesi için en az irrigasyon irrigasyon / aspirasyon ultrasonic fako ön vitrektomi ve koagülasyon modları olmalıdır.
3. Cihaz 220 VAC 50-60 HZ şehir cereyanında çalışabilmektedir. Voltaj değişikliklerine karşı otomatik bir ayar sistemine sahip olarak kesintisiz çalışmalıdır.
4. Cihazda tüm modlara vakum peristaltik ve/veya venturi pompa tarafından sağlanabilmelidir. Peristaltik pompa sisteminde Vakum ve aspirasyon akış oranı değerlerini birinden bağımsız olarak ayarlanmalıdır.
5. Cihazdaki peristaltik pompa venturi pompa gibi davranabilmelidir vakum response hekim isteğine göre farklı artış hızlarına ayarlanabilmelidir.
6. Cihazın sesli uyarı istemi mevcut olmalıdır. Tüm modlarda ses şiddeti değişen vakum ile farklılaşmalıdır. Ses şiddeti ayarlanabilmelidir.
7. Cihaz hem pasif hemde aktif reflux sistemine sahip olmalıdır. Bu sistem sayesinde yanlışlıkla tutulan parçalar geri bırakılabilmelidir.
8. Cihaz ile birlikte kullanılan tüm malzemeler kolay kullanılabilir. I/A U/S ve vitrektomi probu ile handpiecelere bağlanacak hortum sistemleri yanlış bağlantıya imkan tanımamalıdır.
9. Cihazda kullanılan ortalama U/S fako gücü yüzdesini ve kullanım zamanını gösteren sayaçlar bulunmalıdır.
10. Cihazda aşağıdaki modülasyon özelliklerden biri bulunmalıdır.
 - a. Cihaz soğuk fako modunda kullanılan burst ve pulse on/off süreleri 2-28 milisaniye arası on/off süreleri şeklinde ayarlanarak bimanuel MiCS uygulamalarında kullanılabilir ve ayrıca ultrason gücü ayarlanmış olan mikrobust ve mikropulse on sürelerinin ilk iki milisaniyesinde %0 ile %12 arası ilave bir itiş darbesi üretecek şekilde ayarlanarak modüle edilebilmelidir. Ayrıca cihaz tansversal

SDÜ Araştırma ve Uygulama Hastanesi
Doç. Dr. D. H. ÖZKAYA
Dip. Tes. No: 109312 - T. Z. No: 2222
Göz Hastalıkları A.D.

SDÜ Araştırma ve Uygulama Hastanesi
Yrd. Doç. Dr. Mehmet ARGUS
Dip. Tes. No: 109312 - T. Z. No: 2222
Göz Hastalıkları A.D.

ultrasound gücü üretebilmektedir. Sistem fusion fluidics sistemine sahip olmakta ve daha sonra oklüzyon olacağını önceden sezerek vakumu güvenli bir seviyeye indirmelidir. Ayrıca Cihazda göziçi basınç seviyesini korumak amacıyla ekstra bir yükseklik sağlayan tubing set üzerinde olan infüzyon sistemi olmalıdır. Bu infüzyon sistemi sayesinde ekstra 30 cm (22 mm/Hg) yükseklik etkisi sağlanabilmektedir.

b. Teklif edilen cihazda; sürekli, darbeli, tekli burst, çoklu burst, yumuşak sonik ve soğuk fako modları olmalı ve aynı zamanda Darbeli mod kullanım sırasında darbe aralığı 1-250 pps arası, görev döngü aralığı ise % 10-90 arası ayarlanabilmektedir. Cihaz Fako modunda vakumu 680 mmHg'ye kadar ve flow rate de 90 ml/dak'ya kadar, pulse sayısı 1-250 arası ayarlanabilmektedir. Teklif edilen cihazda Fakonun sabit. Lineer ve pulse modları ekrandan seçilip 8 fonksiyonlu bir ayak pedalından cihazın programlarına müdahale edilebilmektedir.

11. Cihaz hortum sitemlerini sıvı ile doldurma ve fako ucunun kalibrasyon işlemi (tuning) gibi işlemleri otomatik yapabilmektedir kalibrasyon tüm cerrahi boyunca muhafaza etmek amacı ile kontrolü devamlı olarak otomatik yapabilmektedir. Tuning esasında bir hata oluşursa hata giderilmeden cihaz çalışmamalıdır. Bu test işlemleri tek seferde tamamlanabilmektedir.

12. Cihaz irrigasyon/ Aspirasyon ultrasonik fako vitrektomi ve diatermi modlarında önceden yapılan ayarlara sahip veya lineer kontrollü şekilde ulaşabilmektedir.

13. Cihazın maksimum aspirasyon flow rate değeri 60cc/dak ve maksimum vakum değeri 650 mm Hg'ye ayarlanabilmektedir.

14. Cihaz fako modun da standart ultrasonik fako pulse mikropulse burst ve mikroburstler üretebilmektedir.

15. Cihazın ultrasonik fako handpiece en az 4 piezoelektrik kristale sahip tek parçalı otoklav sterilizasyonuna uygun ergonomik bir Handpiece olmalıdır.

16. Cihaz U/S pulse modunda saniyede 1 den 100 e kadar ayarlanabilen darbeler kullanılabilmektedir pulsler arasında off time lar isteğe göre ayarlanabilmektedir.

17. Cihazda 20 veya 23 gauge pnomatik giyotin ön vitrekromi probu kullanılmalıdır. Kullanılan pnörmatik giyotin ön vitrektomi problemleri dakikada en az 2.500 kesi yapabilmektedir.

18. Cihaz kapalı kaset sistemine sahip olmakta kaset üzerinde vakum transduceri bulunmalıdır.

19. Cihaz kullanıma başlamadan önce irrigasyon aspirasyon kanallarını sıvı ile dolduran kendisini ekranı ve fako ucunu kontrol edebilen bir test sistemine sahip olmalıdır.

20. Cihaz fako veya I/A ucu herhangi bir madde ile tıkanığında oklüzyon oluştuğunda bunu ekranda bir uyarı ile belirtmektedir ve aynı zamanda sesli bir de uyarı vermelidir.

21. Cihaz farkı olgular için farklı sesler vermelidir. Sesli uyarılarının ses şiddeti ayarlanabilmektedir.

22. Cihazın kablosuz ayak pedalı olmalıdır.

23. Cihaz renkli dokunmatik ekrana sahip olmalıdır.

SDÜ Araştırma ve Uygulama Hastanesi
Doç.Dr. Dilek ÖZKAYA
Dip.Tes.No: 109392 - Uzm. No: 85224
Göz Hastalıkları A.D.

SDÜ Araştırma ve Uygulama Hastanesi
Yrd. Doç. Dr. Mehmet AYDIN
Dip. Tes. No: 109392 - Uzm. No: 85224
Göz Hastalıkları A.D.

24. Cihaza her hekim için farklı hastalar ve farklı fako teknikleri için değişen ameliyat prosedürleri kaydedilebilmelidir bu sayede ayak pedalından daha önce kaydedilen prosedür için gerekli tüm modlar alt modlar ve hafıza değerine çok kolay ulaşabilmelidir.
25. Cihaz serum şişesini asmaya ve yüksekliğini ayarlamaya yarayan motorize bir sisteme sahip olmalıdır. Bu sistem ekrandan uzaktan kumandadan ve ayak pedalından kontrol edilebilmelidir serum şişesi yüksekliği cihaz üzerinden ez az 100'cm e kadar yükseltilebilmelidir.
26. Cihaz her alt mod ve memory için önceden ayrı ayrı şişe yüksekliği değerlerinin hekim hafızalarında saklamalıdır bu sayede hafıza değişimi yada mod değişimi gerçekleştiğinde otomatik olarak şişe yüksekliği hekimin daha önceden kaydettiği değere ulaşmalıdır.
27. Cihaz daha sonra değişimleri ve işlemleri kolaylaştırmak amacı ile içinde bir bilgi işlem ünitesine sahip olmalıdır ve bu sistem sayesinde üretici tarafından geliştirilen yeni versiyonlara cihaz upgrade edilebilmelidir.
28. Cihaz sisteminin bütün çalışma modlarına kullanılabilecek ergonomik bir ayak pedalına sahip olmalıdır. Ayak pedalından sürekli irrigasyon reflux hafıza ve prosedür değişimi ile şişe yüksekliği değişiklikler yapılabilmelidir.
29. Cihazda lensi otomatik olarak implante eden sistem mevcut ise firma bu sisteminden de iki adet ücretsiz olarak verecektir.
30. Cihazın ayak pedalında aralıkları hekimin isteğine göre ayarlanabilmelidir.
31. Cihazın mobil aracı mevcut olmalıdır.

B. Cihaza İlişkin Diğer Hususlar:

1. Cihazın kullanılacak yedek parça dahil her türlü bakım – onarım ve kalibrasyonu firmaya aittir. Cihazla ilgili gerekli olan rutin ve periyodik bakımlar ile kalibrasyonlar firmaca yapılacaktır. Arıza durumunda 72 saat içerisinde cihaza müdahale edilecek, onarılmayan cihaz en kısa süre içerisinde firma tarafından yedek bir cihazla değiştirilecektir.
2. Kullanıma bırakılan cihazlar sarf malzeme tükenene kadar kurum kullanımında kalmaya devam edecektir.

SDÜ Araştırma ve Uygulama Hastanesi
Doç.Dr. Dilek ÖZKAYA
Dip. Tes. No: 10132 - Uzm. No: 8522
Göz Hastalıkları A.D.

SDÜ Araştırma ve Uygulama Hastanesi
Yrd. Doç. Dr. Mehmet ARGUN
Dip. Tes. No: 139215
Göz Hastalıkları A.D.