



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 20252268

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 24/04/2025 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

Başak KAYA

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	ON SEGMENT OCT CİHAZI	1,00	ADET
---	-----------------------	------	------

ÖDEME SÜRESİ: 30 GÜN

TEKLİF NO : 20252268

NOT : TEKLİFLERDE MARKA MODEL VE UTS BELİRTİLMELİDİR.

İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA

TEL : 4123945

E-MAIL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr

* 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.

442.3869.000	ON SEGMENT OCT CİHAZI	ADET	1
--------------	-----------------------	------	---

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(12927) ON SEGMENT OCT CİHAZI

Açıklama : ON SEGMENT OCT CİHAZI

- Cihaz ön segment görüntüleme ve ön segmente ait sayısal analizlerin yapılabildiği multimodal bir platform olmalıdır.
- Cihaz ile kornea ve sklera OCT görüntüleri alınabilmelidir.
- Cihaz ile kornea, sklera, iris, ön kamara ve IOL yapıları için nonkontakt olarak görüntüleme ve analiz yapma imkanı bulunmalıdır.
- Cihazın çalışma prensibi uzun dalga boylu Swept-Source OCT olmalıdır. Yüksek penetrasyon sağlamak için kullanılacak IR lazerin dalga boyu en az 1300 $\pm$ 5 nm olmalıdır.
- Cihazın aldığı görüntüler ile skleranın periferal yapısındaki hastalıkları teşhis etme imkânı sunulmalıdır.
- Cihazla alınacak OCT paternleri, farklı patolojileri kolayca görüntülemeyi sağlayacak şekilde, Arc, daire ve yatay taramalı seçilebilmelidir.
- Bu OCT çekim seçimlerinin uzunluk, genişlik, çekim adedi ve yönelimleri kullanıcı tarafından dokunmatik ekran üzerinden ayarlanabilmelidir.
- Cihaz ile 0.20-14.10 mm aralığında pupil çapı ve 9.40-15.30 mm aralığında White-To-White ölçümü yapılabilir.
- Cihaz ile Ön kamara ve ön kamara açıları görüntülenebilir.
- Cihaz ile Göz içi fakik ve Afakik lenslerin ön ve arka yüzeyleri görüntülenebilir.
- Cihaz ile Perifer ve Merkez olmak üzere istenilen bölgeden görüntü alımı planlanabilir ve görüntüler alınabilir.
- Cihazda bulunan Metrik Analiz Modülü ile;
 - Ön kamara açısı değerlendirilmesi yapılabilir, açı parametrelerinin 360 grafiği çıkarılarak tüm kadrantlarda analiz yapılabilir.
 - Ön kamara hacmini otomatik olarak hesaplamalıdır.
 - Katarakt öncesi ve sonrası aynı gözde Lens vault ölçümü yapılabilir. Ayrıca ICL uygulaması sonrası da manuel lens vault ölçülebilir.
 - Cihaz otomatik olarak scleral spur noktalarını belirleyebilir ve istenilen bölgede manuel ölçümler yapılabilir.
- Cihazda daha sonra ücreti mukabilinde alınabilecek olan Katarakt Modülü ile;
 - Aksiyel uzunluk, lens kalınlığı, aqueous depth ve merkezi kornea kalınlığı ölçülebilir.
 - IOL lens hesaplamalarında kullanılacak aksiyel uzunluk ölçümünü daha hassas ve yüksek penetrasyonda sağlaması açısından swept-source OCT tekniği ile yapmalı ve ölçüm aralığı en az 14-32 mm olmalıdır.
 - Korneal power değerlerini hesaplarken kornea ön yüzünde SimK Mean (3 mm) için hesap aralığı 6.00-110 D, kornea arka yüzünde K Mean (3 mm) ise (-14.80) - (-0.70) D olmalıdır.
 - Cihaz ile Anterior axial curvature ve Total Corneal Power haritaları çıkarılabilir ve Total Corneal Wavefront hesaplamalarını yapılabilir.
 - Cihaz ile Spheric ve Toric IOL hesaplamaları yapılabilir, IOL power kestirimleri yapılabilir.

- 13.6. Cihaza IOL veri tabanlarından lens bilgileri eklenebilmeli ve güncellenebilmelidir.
- 13.7. Cihaz premium katarakt ameliyat lens hesaplamaları için OKULIX ray tracing yazılımı ile birlikte verilmelidir.
14. Cihazda daha sonra ücreti mukabilinde alınabilecek olan Kornea Modülü ile;
- 14.1. Cihaz ile kornea topografi ve tomografi analizi yapılabilirdir
- 14.2. Pakimetri ve Total Corneal Power haritaları çıkarabilmeli ve progresyon yaparak değişim fark haritası gösterebilmelidir.
- 14.3. Corneal Wavefront analizi yapabilmelidir
- 14.4. Epitel ve stromal kalınlık haritası verebilmelidir.
- 14.5. Ektezya risk analizi ve takibi için SCORE (Screening Corneal Objective Risk of Ectasia) yazılımına sahip olmalıdır. Bu yazılım sayesinde korneadaki dikleşme, incelme ve asimetrik değişikliklerin büyüklükleri tanımlanmalı, normatif verilere göre sınıflandırılması yapılarak bir risk skorlaması yapılabilirdir. Ektatik değişikliklerin zamana göre trend analizi yapıp değişim haritası çıkarılabilirdir.
15. Cihazın çekim ekranı dokunmatik olmalıdır. Alınan görüntülerin analizi için cihaz ile ayrıca bir adet 24" monitör verilecektir.
16. Cihaz en az 8 çekirdekli bir adet iş bilgisayar ile verilecektir.
17. Cihazın üreticinin sağladığı orijinal masası ile teslim edilecektir.
18. Firmalar teklif ettiği cihazın son 1(bir) yıl içerisinde üretilmiş olduğunu taahhüt etmelidir.
19. Cihazın kullanımı, bakımı, teknik servis kitapları ve varsa devre şemaları ile ilgili dokümanların Türkçe veya İngilizce bir nüshasını teknik şartnameye cevaplarıyla birlikte teslim edecektir. Satıcı firmanın teklif dosyasında; bu şartnamenin maddelerinde belirtilen ve tıbbi cihaz, sistem, ünite ile ilgili olarak istenilen şartlara uyduğu, madde sırasına göre ayrı ayrı Türkçe yazılı olarak düzenlenmiş "ŞARTNAMEYE UYGUNLUK BELGESİ" adı altında bir belge mutlaka bulunacaktır. Cihazla ilgili teknik özellikler ve teknik şartnamede istenilen belgeler madde numaralarına göre orijinal dokümanlar üzerinden işaretlenerek ekte eksiksiz olarak verilecektir. Bu cevaplar orijinal dokümanları ile karşılaştırıldığında herhangi bir farklılık bulunursa firma ihale dışı kalacaktır.
20. Cihaz her türlü imalat ve montaj hatasına karşı 2 (iki) yıl Garantili olmalıdır. Garanti sonrasında en az 8 yıl süresince ücreti karşılığında yedek parça ve servis hizmeti firmaca sağlanabilmelidir. Garanti süresince olası arıza bildirimlerine firma tarafından en kısa sürede müdahale edilmeli ve arıza en kısa sürede giderilmelidir.
21. Satıcı firma garanti sonu 8 yıl geçerli yıllık bakım ücretini: yedek parça hariç ve dahil olmak üzere TL cinsinden teklifle belirteceklerdir. Bu teklif cihazın toplam bedelinin yedek parça dahil % 6'sını, yedek parça hariç % 3'ünü geçemez. Cihazın toplam bedeli, alım fiyatı üzerinden (YI-ÜFE) Yurtiçi Üretici Fiyat Endeksine göre hesaplanacaktır.
22. Garanti süresi içinde yetkili firma tarafından, arıza bildiriminden sonra 24 (yirmi dört) saat içinde cihaza uzaktan veya fiziki müdahale edilecek ve yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 5 (beş) iş günü içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır.
23. Yetkili servis ve/veya yüklenici 15 iş gününü aşan onarım sürelerinde, yedek parça tedarik ve onarım süresince ilgili birimin talebi ile eşdeğer veya daha üstün özelliklere sahip ya da bir alt model başka bir cihazı idareye ücretsiz olarak tahsis etmekle yükümlüdür. Arızalı cihaz 30 takvim günü içinde bütün fonksiyonlarıyla çalıştırılacaktır.
24. Cihaz Türkiye temsilci firmadan alındı ise Garanti ile ilgili taahhütname, satıcı ve Türkiye temsilcisi firma tarafından ayrı ayrı verilmelidir. Teklif veren firma bayilik kaydı ile birlikte Türkiye temsilcisinden temin edilmiş Yetki belgesini dosyasında sunmalıdır.
25. Kabul ve muayene sırasında firmadan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel veya düzeneği firma ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayene de oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
26. Cihaz muayene kabulü gerçekleştirildikten sonra gösterilen alana kurulmalı ve çalışır durumda teslim edilmelidir. Firma, cihaz ve aksesuarlarını ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Cihazın montajı için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

27. İhaleyi alan firma, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin konularda kendi eğitilmiş personeli tarafından hastanenin belirleyeceği elemanlara en az 3 (üç) günlük bir ücretsiz eğitim verecektir.
28. Firma, kullanıcı taleplerine cevap verebilmek için 7/24 telefonla teknik destek hattı veya benzeri bir danışma hizmeti sunmalıdır. Kullanıcılar basit sorunları telefon desteği ile çözebilmeli, çözülemediği durumda yerinde servis organize edilmelidir.
29. Cihazın hastaneye tesliminde Türkçe kullanım kılavuzu ile manueli verilebilmelidir.
30. Teklif edilen sistemin ÜTS (Ürün Takip Sistemi) kaydı bulunmalı ve bu durumu faturada belgelendirmelidir.
31. Firmalar teklif ettiği cihazın son 1(bir) yıl içerisinde üretilmiş olduğunu taahhüt etmelidir.

N.A