

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

TEKLİFE DAVET

04.07.2022

Sayı: 490

Konu: OPTİK BİYOMETRİ CİHAZI ALIM

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 07.07.2022 saat: 11:00 'a kadar satinalma004@gmail.com adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Ceydet TAŞDEMİR
İdari ve Mali İşler Müdürü V.

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	BİYOMETRİ CİHAZLARI, GÖZ ULTRASONOGRAFİ BİYOMETRİ CİHAZI TEMASSIZ / NON KONTAK			1	Adet		
Genel Toplam							

Teklif Eden

.../.../2022

Kişi / Oda / Firmanın Adı veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza

Ek : Teknik Şartname

Satınalmanın Yapılacağı Birim:

- Teklifler yalnızca mail yoluyla kabul edilecektir.
- Malzemeler siparişten sonra Hastanemiz Ambarına mesai saatleri içerisinde Ambar Teslimi olarak teslim edilecektir.
- Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.
- Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir
- Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.
- Teklif edilen malzemelerin "T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.
- İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 180 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
- Firma veya Bayii Numarası da belirtilecektir.
- Teknik Şartname ektedir.
- En geç 7 (yedi) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.
- Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların hallerinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.
- Alımlarımız kısmi teklife açıktır.

OPTİK BİYOMETRİ CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz yüksek hassasiyette, non-kontakt göz içi mesafe (aksiyel uzunluk, ön kamara derinliği, kornea çapı,, White to White, lens kalınlığı ve merkezi kornea kalınlığı) ölçümünde kullanılmalıdır.
2. Cihazın ön kamera derinliği ölçüm aralığı 1,5-6,5 mm. arasında olmalıdır.
3. Cihazın white to white ölçüm aralığı 8-14 mm. arasında olmalıdır.
4. Cihazın aksiyel uzunluk ölçüm aralığı 15-32 mm arasında olmalıdır.
5. Cihazın lens kalınlığı ölçüm aralığı 1,5-6,5mm arasında olmalıdır.
6. Cihazın kornea kalınlığı ölçüm aralığı 300-800 mikron arasında olmalıdır.
7. Cihazın aksiyel uzunluk, ön kamera derinlik ve kornea çapı ölçüm hassasiyeti 0,01 mm. olmalıdır.
8. Cihazın horizontal iris genişliği (white to white) ölçüm hassasiyeti 0,1 mm. olmalıdır.
9. Cihaz aşağıda belirtilen IOL formülleri ile hesaplamalar yapabilmeli ve sistemde bu formüllerin tamamı bulunmalıdır:
 - SRK II
 - SRK/T
 - HOLLADAY 1
 - HOFFER Q
 - HAIGIS
 - HAIGIS-LVEYA BARRET UNIVERSAL II
 - HOLLADAY 2 veya SHAMMAS NO HISTORY
10. Cihaz refraktif korneal operasyondan sonra korneal gücün hesaplanmasına dair formül içermelidir.
11. Cihaz sağ göz ve sol göz tayinini otomatik olarak belirlemelidir.
12. Ölçümler cihaz üzerindeki joystick vasıtası ile alınmalıdır.
13. Cihazın ölçüm hassasiyeti küçük pupil, yüksek ametropia ve göz akomodasyonlarından etkilenmemelidir.
14. Cihaz gerekli IOL hesaplamaları için hafızasında başlıca lens çeşitlerinin parametrelerini içermelidir ve böylece kullanılacak markaya göre IOL tespiti kolayca yapılmalıdır.
15. Cihaz bir IOL için en az 4 (dört) farklı formül hesaplamasını aynı çıktı sayfasında gösterebilen hesaplama moduna sahip olmalıdır.
16. İntraoküler lens bilgileri isteğe bağlı olarak düzenlenebilmeli ve eklenip silinebilmelidir.
17. Cihaz herhangi bir harici aparata gerek kalmadan merkezi kornea kalınlığı ölçümü yapabilmelidir.
18. Cihaz ile toric iol hesaplaması yapılabilirdir.
19. Cihaz herhangi bir harici aparata gerek kalmadan non kontakt lens kalınlığını ölçebilmelidir.
20. Cihaz aşağıdaki özelliklerden (a,b,c) en az birini tam olarak karşılamalıdır.

a. Cihaz, optik biyometri çekimlerine ilaveten korneal topografi çekimleri de yapabilmelidir. Optik biyometri ve topografi çekimlerini joystick yardımıyla tek seferde alabilmelidir. Aksiyel uzunluk ölçümleri için en az 830 nm lik SLD (super luminescent diode) kullanmalıdır. Cihaz herhangi bir harici bilgisayara ihtiyaç duymadan kendi bünyesinde analiz ve ölçüm yapabilmelidir. Ölçüm sonuçları 10.1 inçlik dokunmatik ekranından görüntülenebilmelidir.

b. Cihaz, optical low coherence reflectometry (OLCR) yöntemi ile güvenilir ölçümler yapabilmelidir. Cihazla birlikte, axis ve astigmatizma ölçümlerinin yapılmasına imkan sağlayan, torik

T.C. Sağlık Bakanlığı
Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Op. Dr. Fatih ÇOBAN
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tes. No: 189115 / 150478

Op. Dr. Üyesi Ezgi KARATAŞ
Brahim Çeçen Üniversitesi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tescil No: 181982 Uzm. Tes. No: 142575

Op. Dr. Mehmet ÇEVİK
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tes. No: 453028
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

göz içi lens cerrahisi etkinliğini ve güvenilirliğini arttıran ve placido disk tekniği ile ölçüm yapan 1 adet topografi modülü verilmelidir. Cihaz, tek ölçümle lens kalınlığı, lens pozisyonu ve retinal kalınlığı içeren komple biyometrik değerlendirmeye imkan sağlamalıdır.

c. Göz içi geometrilerin ve düzensizliklerin (desentralizasyon ve eğim) tespiti ve biyometrik ölçümleri için cihazın görüntüleme ve ölçüm sistemi Swept Source yöntemi ile gerçekleştirilmelidir. Ayrıca zayıf fiksasyon tespiti ile daha güvenli çekim yapılabilir. Cihazda telesentrik keratometri ölçümleri yapabilmelidir. The Fixation Check özelliği sayesinde makular patolojilerin tanımlanmasına olanak sağlamalıdır.

21. Cihazda farklı kullanıcılar için farklı IOL veri tabanları kurulabilmeli, böylece kullanıcılar arası lens hesaplamaları birbirine karışmamalıdır.
22. Cihaz, uyumlu motorize sehpa ile birlikte teslim edilmelidir.
23. Cihazla birlikte, ölçümlerin yazdırılması için harici olarak bağlanabilen bir adet lazer yazıcı verilmelidir.
24. Cihaz her türlü fabrikasyon hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalı ve bu sürenin bitiminden itibaren ise en az 8 yıl süre ile ücret mukabilinde yedek parça ve servis garantisi verilmelidir.
25. Cihaz teslimi sırasında cihaza ait kullanım kılavuzu ile teslim edilmelidir.

T.C. Sağlık Bakanlığı
Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Op. Dr. Faruk ÇOBAN
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tes. No: 189115 / 15047

Dr. Öğr. Üyesi Ezgi KARATAŞ
Agr. İbrahim Çeçen Üniversitesi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tescil No: 181982 Uzm. ier. No: 142575

Op. Dr. Mehmet ÇEVİK
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tes. No: 159048
Eğitim ve Araştırma Hastanesi