

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

TEKLİFE DAVET

27.11.2025

Sayı: 938

Konu: TAŞINABİLİR BİYOMİKROSKOP , NONKONTAKT SPEKÜLER MİKROSKOP ALIMI

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıdadakinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alımı için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 03.12.2025 saat: 11:00 'a kadar satinalma0404@gmail.com adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Cevdet TAŞDEMİR
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	MİKROSKOPLAR, BİYOMİKROSKOP (YARIK LAMBA) TAŞINABİLİR			1	Adet		
2	MİKROSKOPLAR, KERATO ANALİZ CİHAZI - SPEKÜLER MİKROSKOBU			1	Adet		
Genel Toplam							

Teklif Eden

.../.../2025

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

Ek : Teknik Şartname
Satılmanın Yapılacağı Birim:

Teklif verecek firmalar Vergi No veya TC Kimlik Numarasını teklife davetin üzerine yazmak zorundadır.

- Teklifler zarfla veya 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 halinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.

TAŞINABİLİR BİYOMİKROSKOP TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Biyomikroskop stereoskopik binoküler tipte olmalıdır.
2. Taşınabilir ve küçük olmalıdır.
3. Boyutları 195 x 105 x 230mm yi geçmemelidir.
4. Bataryalar dahil 700 gr'ı geçmemelidir.
5. Hareket edemeyen hastaların, yerinde muayenelerin kolaylıkla yapılabilmesine uygun olmalıdır.
6. Işık kaynağı yüksek aydınlatma gücüne sahip LED teknolojisine sahip olmalıdır.
7. Işık kaynağı 10.000 lux beyaz ışıklı aydınlatma gücüne sahip olmalıdır.
8. Aydınlatma ledlerinin sabit ışıkla ömrü 50.000 (ellibin) saatin üzerinde olmalıdır.
9. Cihaz beraberinde 2 adet şarj edilebilir batarya ile gelmeli ve bataryalar 2 saat çalışma imkanı vermelidir.
10. Bataryalar için ayrıca şarj ünitesi cihazla birlikte verilmelidir.
11. Biyomikroskopun 10x ve 16x ayrı ayrı oküleri bulunmalıdır.
12. Biyomikroskop toplam 10x, 16x büyütmelelere sahip olmalıdır.
13. Cihazın diopter aralığı -7 ila +7 Diopter olmalıdır.
14. cihazın Pupil Mesafesi ayar aralığı 10x için 50-70mm, 16x için 55-70mm arasında olmalıdır.
15. Biyomikroskopun slit genişliği 0-11mm arasında olmalıdır.
16. Biyomikroskopun slit uzunluğu 11mm olmalıdır.
17. Biyomikroskopun 10mm görüş alanı olmalıdır.
18. Biyomikroskopun çalışma mesafesi 80mm olmalıdır.
19. Aydınlatma sisteminde red-free, kobalt mavi ve ısı absorbe filtreleri bulunmalıdır.
20. Slit açısı -30 ila +30 derece arasında olmalıdır.
21. Cihazla birlikte taşıma çantası, diopter ayar çubuğu, 2 adet şarj edilebilir batarya, alınlık ve şarj aleti verilmelidir.

Doç. Dr. Y. WUZ ORUÇ
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Tic. Sicil No: 140428 / 12.04.2015 No: 181090

Op. Dr. İsmail TAŞTAN
İçin Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Tic. Sicil No: 140428 / 12.04.2015 No: 181090

Baki SARIK
Biyomedikal Yüksek Mühendisi

Dr. Cjir. Üyesi Seher KOKSALDI KAYABAŞI
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Din. Tescil No: 447194 / 11.04.2015 Tescil No: 464502

NonKontaktSpeküler MikroskopCihazıTeknik Şartnamesi

1. Cihaz korneada bulunan endotel hücrelerinin görüntülenmesini, sayımını ve kornea kalınlığının pakimetrik ölçümünü yapma özelliğine sahip olmalıdır.
2. Cihaz otomatik odaklama özelliği sayesinde hastanın gözünde otomatik olarak ölçüm yapabilmelidir.
3. Cihazın endotel sayımı için çekim yapacağı fotoğraf alanı en az 0,25 x 0,55 mm alanında olmalıdır.
4. Cihaz 400 ile 750 mikron arasında pakimetrik değer ölçümü alabilmelidir.
5. Cihaz kornea merkezinde ve en az 4 farklı periferik alanda ölçüm yapabilmelidir.
6. Cihaz otomatik modda çekim yapabilmeli, bu sayede düzensiz ve düşük yansımali kornealarda başarılı resim çekimleri yapabilmelidir.
7. Cihaz ölçüm sonrasında gerekirse manuel olarak hücreler işaretlenebilmeli ve sayım yapılabilirdir.
8. Cihaz ölçümlerini korneaya temas etmeden (non – kontakt) olarak gerçekleştirmelidir.
9. Cihaz aşağıdaki a,b maddelerinden birini tam olarak karşılamalıdır.

a-Cihaz merkezden 3 farklı noktadan çekim yapabilmeli, bu resimleri birleştirerek panoramik görüntü elde ederek daha geniş bir alanda analiz işlemini yapabilmeli elde ettiği panoramik görüntü üzerinden hücre sayımı yapabilmelidir. Cihaz otomatik modda çekim yapabilmeli, bu sayede düzensiz ve düşük yansımali kornealarda başarılı resim çekimleri yapabilmelidir cihazın 360 derece dönebilen 10.4 inç lcd ekranı olmalıdır.

b-Cihazın 10.6 inç 180 derece dönebilen lcd ekranı olmalı ,Cihazın otomatik, yarı otomatik, center ve flexcenter olmak üzere 4 ölçüm modu olmalı ,cihaz Center Method yöntemini kullanarak ölçüm yapabilmeli ve sonuçların güvenilirliği bakımından bu firmaya patenti belgelerle ispatlanabilir bir ölçüm stratejisi olmalı her bir görünür hücrenin merkezi otomatik olarak işaretlenmelidir.

10. Cihaz kontakt lens takılı gözlerde ölçüm yapabilmelidir.
11. Cihaz sağ / sol göz çekimini otomatik olarak ayırt edebilmelidir.
12. Cihazla verilen programda bulunan analiz sistemi; histogram çıkartacak, ortalama hücre bölgesini, hücre yoğunluğunu, minimum / maksimum hücre bölgesini , standart sapma miktarını, varyasyon katsayısını ve hexagonal hücre oranlarından en az 3 tanesini hesaplayabilecek nitelikte olmalıdır.
13. Cihazın üzerinde bulunan programda hücre sayımı manuel ve otomatik olarak yapılabilirdir.
14. Cihaz ile birlikte All in one bilgisayar verilmeli cihazla aynı marka bilgisayar programında arşivleme yapılabilmelidir.
15. Cihaz ile birlikte 1 adet motorize sehpa verilmelidir.

Dr. Öğr. Üyesi Seher KÖKSALDI KAYABAŞI
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Sağlık ve Araştırma Hastanesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Din. Tescil No: 192194/11zm Tescil No: 181501

Op. Dr. İsmail TAŞAN
İçin Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Din. Tescil No: 145428/11zm Tescil No: 181094

Betül S. SARIK
Biyomedikal Mühendisi