



T.C.  
MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ  
FİYAT ARAŞTIRMASI (ÖZEL BÜTÇE ALIMI)

MEÜ Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi İhale Yetkilisince, fiyat araştırması yapmak üzere görevlendirilmiş bulunmaktayız. 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 9.Maddesi gereğince aşağıda cinsi ve nev'i belirtilen malzemelerin K.D.V. Hariç bildirilmesi rica olunur.

Komasyon Başkanı  
Prof Dr.Mesut TEK  
Öğretim Üyesi

TALEP NO: 4-78867

KONU : MEÜ.HASTANESİ GÖZ HASTALIKLARI POLİKLİNİKLERİNDE KULLANILMAK ÜZERE BİYOMİKROSKOP GALİLEO TİPİ ALIMI

Sıra No:	SATIN ALINACAK MALZEMENİN CİNSİ	ÖLÇÜSÜ	MİKTARI	BİRİM FİYATI K.D.V. HARIÇ	TOPLAM FİYAT K.D.V. HARIÇ	UBB KODU
						MARKA
1	BİYOMİKROSKOP GALİLEO TİPİ	ADET	4			

TESLİMAT SÜRESİ:

AD SOYAD / FİRMA KAŞE İMZA

MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ ( ÖZEL BÜTÇE )

<https://hastane.mersin.edu.tr/tr/kurumsal-satin-almalarlari/> İnternet adresinde yayınlanmıştır.

Ekteki şartnameye uygun olmalıdır.

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! ÖDEME SÜRESİ 30 GÜNDÜR !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

!!!! MARKA VE UBB KODU YAZILMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI KALACAKTIR !!!!

KDV HARIÇ SON TEKLİF VERME TARİH VE SAATİ: 11/02/2025 10:00

MEÜ SAĞLIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ

ÇİFTLİKKÖY KAMPÜSÜ 34. CADDE MERSİN

TEL: 0 324 241 00 00 DAHİLİ: 22599

FAX: 0 324 241 00 55

ÖZEL BÜTÇE e-mail: hastane3333@gmail.com

TEKLİF VEREN FİRMA BİLGİLERİ

Vergi Numarası	
T.C. Kimlik Numarası	
Firmanın Adı	
Adresi	
Telefon ve Faks Numarası	
E-Posta	

Not: Teklif veren firma bilgileri alanının doldurulması zorunludur.

## GENEL ŞARTLAR

- 1- Teklif edilecek tüm cihazlar tüm bileşenleri, aksesuarları, ve ek sistemleri ile birlikte yedek parça ve bakım onarım hizmetleri dahil ücretsiz 3(üç) yıl garantili olmalı, garanti süresinin bitiminden itibaren de ücreti mukabilinde 7 (yedi) yıl boyunca yedek parça ve servis sağlama garantili olmalıdır. Bu garantiler hem istekli hem de üretici veya Türkiye Temsilcisi tarafından ayrı ayrı verilmelidir. Garanti süresi içerisinde meydana gelebilecek üretim hatası, malzeme hatası, kusurlu işçilik nedeniyle arıza durumlarında tıbbi cihaz ve donanımının çalıştırılmadığı sürelerde genel garanti süresi işletilmeyecek, bu süreler takvim günü olarak genel garanti süresine eklenecektir.
- 2- Cihaza garanti süresi boyunca yıllık %95 çalışma garantisi verilecektir. %5'lik arızalı sürenin aşılması durumunda, aşılan her gün için cihazın garantisi bir gün uzatılacaktır. Uzatılan garanti süresinde gün sınırı olmayacaktır.
- 3- İstekliler, garanti süresi bitiminden sonra yıllık servis ve bakım-onarım tekliflerini, teklif ettikleri cihazın bedelinin, parça hariç % 2' sinden ve parça dahil % 4'ünden fazla olmamak üzere ihalede sunacaklardır. Sözleşme Bedeli, bakım onarım yapılacak yıl dikkate alınarak Yİ-ÜFE ile güncellenecek olup, döviz bazında verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 4- Teklif veren firma teklif verdiği cihaza ilişkin teknik servis imkanları ve teknik altyapı durumlarını cihazın teslimi aşamasında belgelendirmelidir.
- 5- İstekliler, teklif edecekleri cihaza ait tüm yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerin Döviz bazında fiyatlarını ihalede sunacaklardır. Yedek parça, aksesuar ve sarf malzeme listesinde belirtilemeyen tüm yedek parça, aksesuar ve sarf malzemeler yüklenici tarafından ücretsiz karşılanır. Tüm yedek parçaların toplam maliyeti cihazın birim ihale bedelinin %200'ünden fazla olmayacaktır.
- 6- Garanti süresince bakım, onarım, kalibrasyon, yedek parça ve sarf malzemelerden hiçbir ücret talep edilmeyecektir. Garanti süresince ve garanti süresi sonunda yapılacak servis ve bakım onarım anlaşmalarında arıza bildiriminden itibaren en geç 24 (Yirmidört) saat içinde cihaza müdahale edilecek, yedek parça gerekmeyen durumlarda müdahaleden en geç 48(Kırksekiz) saat sonra sistem çalışır durumda teslim edilecektir. Yedek parça gerekmesi durumunda parça yurtiçi stoklarda mevcut ise 72 (Yetmişiki) saatte sistem çalışır durumda teslim edilecektir. Yedek parçanın yurtdışı stoklarda bulunması halinde ithalatın kısıtlı veya özel izne tabi olduğu durumlar dışında (Bu durum belgelendirilmelidir.) en geç 10 (On) gün içinde cihaz tüm fonksiyonlarıyla çalıştırılacaktır Arızalı geçen gün garanti süresinden sayılmayacaktır. Sistemin teşhis ve tedavi amaçlı fonksiyonlarının nitelik ve nicelik olarak, üreticinin belirlediği normların altına düşmesi ve hasta alınmaması durumları "arıza" olarak kabul edilecektir. Süreleri aşan arızalı durumlarda cihazın alış bedeli üzerinden gün başına binde beş oranında ceza kesilecektir. Yukarıdaki arıza tespit ve onarım süreleri, oluşan arızanın yapısı ve karmaşıklığı göz önüne alınarak idare tarafından uzatılabilecektir.
- 7- Garanti süresi içinde ve sonrasında değişecek olan parçalar orijinal parça olacak ve bu parçalarda faal olarak teslim edildikten sonra en az 1 yıl süreyle garantili olacaktır.
- 8- Cihaza garanti süresi içinde yılda 2 (iki) kez ücretsiz bakım yapılacaktır.
- 9- Cihaz idare tarafından gösterilen yere yüklenicinin yetkili teknik elemanlarınca aslına uygun olarak tüm malzeme ve aksesuarları ile birlikte eksiksiz olarak çalışır vaziyette kurulacak / teslim edilecek ve ücretsiz olarak montajı gerçekleştirilecektir. İstekli firma ihale öncesinde cihazın kurulacağı yeri mutlaka görececek projelendirme işlemini buna göre yapacak ve idarenin yazılı onayını alacaktır. Cihazın kurulacağı yerde gerekebilecek ve teknik şartnamede belirtilen tüm tadilat ve gerekli malzemeler yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
- 10- İsteklilerin teklif verdikleri kalemler Tıbbi Cihaz Yönetmeliği (93/42/EEC MDD), Vücuda Yerleştirilebilir Aktif Tıbbi Cihazlar Yönetmeliği (90/385/EEC AIMDD) veya Vücut Dışında Kullanılan (In Vitro) Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği (98/79/EC IVDD) kapsamında ise bu ürünlerin Ürün Takip Sistemi' ne (ÜTS) kayıtlı olması ve bu ürünlerin kayıt işlemlerinin Sağlık Bakanlığı tarafından tamamlanmış olması gerekmektedir. ÜTS üzerinden yapılan sorgulama sonucunda kayıtlı olmadığı veya kayıt işlemlerinin Sağlık Bakanlığı tarafından tamamlanmadığı tespit edilen malzemelere ilişkin teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 11- Ayrıca isteklilerin de ÜTS' ye kayıtlı olmaları zorunludur. İstekliler, teklif verdikleri ürünlerin imalatçısı veya ithalatçısı (tedarikçi firma) değilse, ürünün imalatçısının veya ithalatçısının bayisi olarak ÜTS' ye

Prof. Dr. Ayşe YILMAZ  
MEB Sağlık Bakanlığı  
ve Uygulama Merkezi  
Gözetim Kurulu  
Üyesi

Doç. Dr. Evren DEĞİRMENCI  
Mersin Ünivesitesi Hastanesi  
Koordinatör

Prof. Dr. Evren DİNÇ  
Mersin Ünivesitesi Hastanesi  
Göz İhtisas Kliniği  
Dip. Tes. No: 97346

kayıtlı olmalıdırlar. ÜTS üzerinden yapılan sorgulama sonucunda isteklinin bayilik kaydı bulunmadığı tespit edilen malzemelere ilişkin teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.

- 12- İsteklilerin, teklif verdikleri her malzemenin (malzeme, set veya ünitelerde yer alan ve teknik şartnamelerde belirtilen bütün malzeme, yedek parça, aksesuar ve sarf malzemeler dahil) Ürün Takip Sistemi' nde (ÜTS) kayıtlı Barkod Numaralarını teklif mektubunun ekinde yer alan birim fiyat teklif cetvelinde ilgili kalemlerin bulunduğu satırda belirtmeleri zorunludur. Tıbbi Cihaz Yönetmelikleri kapsamında olmayan ürünlerin ise kapsam dışı olduğu birim fiyat teklif cetvelinde ilgili kalemlerin bulunduğu satırda belirtilmelidir. Ürünlerin Barkod Numaralarını veya kapsam dışı olan ürünlerin kapsam dışı olduğunu birim fiyat teklif cetvelinde belirtmeyen isteklilerin o kalemlere ilişkin teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 13- İstekliler, teklif verdikleri malzemeler Tıbbi Cihaz Yönetmelikleri kapsamında ise Tıbbi Cihaz Satış, Reklam ve Tanıtım Yönetmeliğinde yer alan hükümler gereği "Tıbbi Cihaz Satış Merkezi Yetki Belgesi" ne sahip olmalı ve bu belgeyi ihalede sunmak zorundadır.
- 14- İstekliler cihazın teslimi aşamasında cihaza ait kurulum, bakım onarım ve kalibrasyon için gerekli olabilecek cihaz içinden ve/veya dışarıdan bağlanılarak kullanılan servis şifre ve parolaları, CD/DVD'si, tanıtıcı broşür, bakım/onarım kitapçıkları, parça katalogları, kullanma kılavuzları ve servis manueeli verilmelidir.
- 15- İstekliler, teklif edilecek cihaz kullanımı ve analiz yöntemleri ile ilgili gerekli olan eğitimi bölümün belirleyeceği sayıda elemana 3 (üç) gün süre ile cihaz başında verecektir. Ayrıca ihale konusu malzemelerin sterilizasyon gerektiren kısımlarının sterilizasyonu için sterilizasyon ünitesinden 2 (iki) kişiye 2 (iki) gün eğitim verilecektir.
- 16- Cihazlar, hiç kullanılmamış, olduğunu belirtir özel işaretli orijinal ambalajında teslim edilecektir. Daha önce "demo" amaçlı olarak kesinlikle kullanılmamış olacaktır. Cihazın yaşı, imalat tarihi ve seri numarası kabul esnasında belgelenecektir.
- 17- Cihazların kabul ve muayeneleri idarece belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca, yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin kontrol ve sayımı yapılacaktır. Fonksiyon testlerinde tüm fonksiyonları ile çalışır durumda olmayan cihaz teslim alınmayacaktır. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur. Cihazların teknik şartnamede istenilen özellikleri, istekli firma tarafından taahhüt edilmiş ve cihazların kataloglarında yazılı olsa dahi; Satın Alma veya Muayene Kabul Komisyonu istediği takdirde istekli firma bu özellikleri uygulamalı olarak göstermek (demonstrasyon yapmak) zorundadır. Bu demonstrasyonda, "opsiyonel olan" veya "ileride istenebilecek" özellikler de komisyon tarafından görülmek istenirse, istekli firma bu özellikleri de gösterecektir. Demonstrasyonla ilgili personel ve düzeneği firmalar ücretsiz olarak sağlayacaktır. Firma yetkilisi gerektiği durumlarda ek aplikasyon için tekrar çağırılabilir.
- 18- Cihazın hastane otomasyon sistemine ve PACS'a bağlanması ve entegrasyonundan yüklenici firma sorumludur. Entegrasyon işlemlerinin idarece belirlenen sürede ve kusursuz şekilde tamamlanmaması halinde firmaya sözleşme bedelleri üzerinden binde beş oranında cezai müeyyide uygulanacaktır.
- 19- Cihaz sistemi eğer mümkünse sisteme daha hızlı ve etkin servis verilebilmesi için uzaktan bağlantı ile sisteme müdahale edebilmelidir.
- 20- Cihazın çalışma süresi boyunca sistemin kesintisiz hizmet vermesi için gerekli tedbirler yüklenici tarafından alınacaktır. Konu ile ilgili alınması gereken tedbirler konusunda hastane idaresine bilgi verilmelidir.
- 21- Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazın sebep olacağı insan kazaları ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumlu olacaktır.
- 22- Cihazlar sözleşmeden itibaren en az 90 (doksan) gün içerisinde kurulacaktır.

Doç. Dr. Evren DEĞİRMENCI  
Mersin Üniversitesi Hastanesi  
Koordinatör

Prof. Dr. Erdem DİNÇ  
Mersin Üniversitesi Hastanesi  
Göz Hastalıkları  
Dip. Tes. No: 97346

Prof. Dr. Ayhan YILMAZ  
Mersin Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi  
Göz Hastalıkları  
Dip. Tes. No: 97346

## 5X BÜYÜTMELİ BİYOMİKROSKOP TEKNİK SARTNAMESİ

1. Biyomikroskop Galileo Tipi, büyütmesi değişebilen konverjan binoküler tüplü olmalıdır.
2. Biyomikroskop, Tek Joystick vasıtasıyla ileri, geri, sağa, sola, yukarı, aşağı kumanda edilmelidir.
3. Biyomikroskopun Opsiyonel fotoğraf sistemine joystick üzerinde veya yakınındaki düğme ile kumanda edilmelidir.
4. Biyomikroskop, gövdeden anahtar vasıtasıyla kumanda edilen beş büyütme yapmalı ve bunlar 6x veya 6.3x 10x, 16x, 25x Ve 40x olmalı veya 5x ile 50x büyütme arasında ayarlanabilmelidir.
5. Biyomikroskopun oküler pupil aralığı en az 52-78 mm arasında ayarlanmalı ve -5/+5 diyoptri ayarı olmalıdır.
6. Biyomikroskopun slit derinliği kademesiz olarak 1-12 mm arasında olmalıdır.
7. Diyafram açıklıkları 0,2/1/3/5/9/12 mm veya 8/5/3/2/1/0.2 mm veya 0,2,5,10,16 mm veya 0,2,1,2,3,5,9,12 mm şeklinde ayarlanabilmelidir.
8. Biyomikroskopun slit açısı 0-180 derece arası olmalı ve yatay tarama yapmalıdır.
9. Biyomikroskopun slit eğimi kademeli olarak 5-10-15-20 derecelerde olmalıdır.
10. Biyomikroskopta Mavi, Red-Free, sarı filtreler olmalıdır.
11. Biyomikroskop aydınlatma sistemli LED ampul olmalıdır.
12. Biyomikroskop İstenildiğinde aynı marka görüntüleme ve video kayıt sistemi takılabilir özellikte olmalıdır.
13. Biyomikroskop baza sistemine sahip olmalı ünit ve elektrikli masaya bazası üzerinden montajı yapılmalıdır. Güvenlik açısından ray sistemi motorize masa üzerine monte edilmemelidir.
14. Cihazın üzerinde bulunan sarı filtre kolay kullanıma sahip olmalıdır.
15. Biyomikroskopun görüntü aydınlatma ayarı, reostalı tip olmalı ve kullanım kolaylığı için Joystick yakınlarında bir yerde veya masada bulunmalıdır.
16. Cihazla birlikte üstüne monte edilebileceği elektrikli masa verilmelidir.
17. Cihazın CE belgesi olmalıdır. Bu belge dosyada sunulmalıdır CE belgesi olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.
18. Biyomikroskop ile aynı marka orjinal Aplanasyon Tonometre verilecektir.
19. Biyomikroskop ile 1 adet 90 D muayene merceği verilecektir.
20. Biyomikroskoba aşağıdaki A,B maddelerinden birini karşılamalıdır.
  - a) Biyomikroskoba opsiyonel olarak aynı marka OCT ve speküler mikroskop bağlanabilmeli. Cihaz LED Aydınlatmaya sahip olmalıdır. Ünite montaj için ekstra çenelik gerektirmemeli, bazalı sisteme sahip olmalıdır. Blue filter, red-free filter, amber filter, UV cut filter (normal kullanım), IR cut filter (normal kullanım) ND filter (13% transmission) filtrelerine sahip olmalıdır.
  - b) Biyomikroskopa opsiyonel olarak aynı marka tear film analiz sistemi takılabilir. Cihaz ile aynı marka fundus görüntüme sistemine sahip olmalıdır, aynı marka ön segment OCT cihazına sahip olmalıdır. Bu cihazların tamamı aynı yazılım üzerinden çalışabilmeli hasta kaydı alınabilmelidir. Cihaz aynı marka croslink cihazına sahip olmalı istenildiği takdirde opsiyonel olarak temin edilip biyomikroskoba bağlanmalıdır.

Prof. Dr. Erdem DİNÇ  
Mersin Üniversitesi Hastaneleri  
Göz Hastalıkları  
Dip. Tesis No.: 87249

Prof. Dr. Mustafa MUSAZ  
Mersin Üniversitesi Hastaneleri  
Göz Hastalıkları  
Dip. Tesis No.: 87249