

GENEL ŞARTLAR

- 1- Teklif edilecek cihaz tüm bileşenleri, aksesuarları, ve ek sistemleri ile birlikte yedek parça ve bakım onarım hizmetleri dahil ücretsiz 2 (iki) yıl garantili olmalı, garanti süresinin bitiminden itibaren de ücreti mukabilinde 8 (sekiz) 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- Cihazların muayene kabulleri yapıldığı tarihten itibaren, garanti süresi içerisinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın 2 kereden fazla tekrarlanması veya farklı arızaların 4 kereden fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 6 kereden fazla olması ve bu arızaların maldan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda, yüklenici malı değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, malın birden fazla üniteden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.
- 3- Cihaza garanti süresi boyunca yıllık %95 çalışma garantisi verilecektir. %5'lik arızalı sürenin aşılması durumunda, aşılın her gün için cihazın garantisi bir gün uzatılacaktır. Uzatılan garanti süresinde gün sınırı olmayacaktır.
- 4- 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.
- 5- Teklif veren firma teklif verdiği cihaza ilişkin teknik servis imkanları ve teknik altyapı durumlarını cihazın teslimi aşamasında belgelendirmelidir.
- 6- İstekliler, teklif edecekleri cihaza ait tüm yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerin Döviz bazında fiyatlarını ihalede sunacaklardır. Yedek parça, aksesuar ve sarf malzeme listesinde belirtilmeyen tüm yedek parça, aksesuar ve sarf malzemeler yüklenici tarafından ücretsiz karşılanır. Tüm yedek parçaların toplam maliyeti cihazın birim ihale bedelinin %200'ünden fazla olmayacaktır. Tüm yedek parça, aksesuar ve sarf malzemeler için belirtmiş oldukları birim fiyatların, Türkiye Cumhuriyeti Merkez Bankası tarafından ihale tarihinde ilan edilen "Etketif Döviz Satış Kuru" üzerinden Türk Lirasına çevrilmesi sonucunda belirlenen tutarların toplamı değerlendirmeye esas alınacaktır.
- 7- 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 alınamaması 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.

- 8- 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.
- 9- Cihaza garanti süresi içinde yılda 2 (iki) kez ücretsiz bakım yapılacaktır.
- 10- 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.
- 11- İsteklilerin teklif verdikleri ürünler Tıbbi Cihaz Yönetmelikleri kapsamında ise bu ürünlerin 'Ürün Takip Sistemi' ne (ÜTS) kayıtlı olması ve kayıt işlemlerinin Sağlık Bakanlığı tarafından tamamlanmış olması gerekmektedir. ÜTS üzerinden yapılan sorgulama sonucunda kayıtlı olmadığı veya kayıt işlemlerinin Sağlık Bakanlığı tarafından tamamlanmadığı tespit edilen ürünlere ilişkin teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 12- Ayrıca isteklilerin teklif verdikleri ürünler Tıbbi Cihaz Yönetmelikleri kapsamında ise 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 kayıtlı olmalıdırlar. ÜTS üzerinden yapılan sorgulama sonucunda isteklinin bayilik kaydı bulunmadığı tespit edilen malzemelere ilişkin teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 13- 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.
- 14- 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.
- 15- 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 manüeli verilmelidir.
- 16- İstekliler, teknik şartnamenin maddelerine sırasıyla cevap veren "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" ni ihalede sunacaklardır. Bu belgede yer alan cevapları orijinal katalog, doküman v.b. de madde sırasıyla gösterilecek ve uygunluk belgesi ile orijinal katalog, doküman v.b. belgelerde yer alan bilgileri ile aynı olmayan isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 17- 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.

Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ÇELİK
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 197148
Özm. Tes. No: 157067

Prof. Dr. Niyazi YILMAZ

NEC Sanatçı, Yazar, Tarihçi ve Üstün Zekalı Kişi

Yazdığı Kitaplar: 100'den fazla

Yazdığı Makaleler: 100'den fazla

Yazdığı Kitaplar: 100'den fazla

Yazdığı Makaleler: 100'den fazla

- 18- Cihaz, 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.
- 19- Cihazın 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. Cihazın teknik şartnamede istenilen özellikleri, istekli firma tarafından taahhüt edilmiş ve cihazın katalogunda yazılı olsa dahi; Satın Alma veya Muayene Kabul Komisyonu istediği taktirde 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.
- 20- Cihazın hastane otomasyon sistemine ve PACS’a bağlanması ve entegrasyonundan yüklenici firma sorumlu olup idarelerimizden her hangi bir ücret talep edilmeyecektir. Entegrasyon işlemlerinin idarece belirlenen sürede ve kusursuz şekilde tamamlanmaması halinde firmaya sözleşme bedelleri üzerinden binde beş oranında cezai müeyyide uygulanacaktır.
- 21- Cihaz sistemi eğer mümkünse sisteme daha hızlı ve etkin servis verilebilmesi için uzaktan bağlantı ile sisteme müdahale edebilmelidir.
- 22- 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.
- 23- Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazın sebep olacağı insan kazaları ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumlu olacaktır.
- 24- Cihaz sözleşmeden itibaren 90 (doksan) gün içerisinde kurulacaktır.

NOT: “GENEL ŞARTLAR” bölümünün 1, 2, 4, 7, 8, 9, 17 ve 24. Maddelerinde yer alan

süreler ve düzenlemeler başta olmak üzere bütün maddelerde yer alan düzenlemeler alımın konusuna ve şartlarına göre değişiklik gösterebilir. Bu nedenle teknik şartname hazırlanması aşamasında alımın konusu ve niteliği göz önünde bulundurularak bu maddeler düzenlenmelidir.

Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ÇELİK
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 187148
Uzm. Tes. No: 157067

Prof. Dr. Ayhan YILMAZ
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 187148
Uzm. Tes. No: 157067

GENİŞ ALAN GÖRÜNTÜLEMELİ FFA PEDIATRİK ROP KAMERA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz, geniş açı pediatrik retina görüntülemesi yapacak şekilde olmalıdır.
2. Cihaz, ROP- Prematüre retinopatisi, Shaken Baby sendromu, Retinoblastoma gibi bulguları gösterebilmeli ve opsiyonel aydınlatma veya filitre modülü ile Fluoresein anjiyografi yapabilmelidir. Cihazda florescein anjiyografi modülü olmazsa olmaz özelliğidir ve cihazda standart olarak bulunmalıdır.
3. Cihaz, kompakt ve seyyar özellikte, kilitlenebilir 2 adet ön, toplam 4 tekerlekli bir konsol şeklinde olmalıdır.
4. Cihaz, kendi içinde kurulu bulunan dahili bilgisayarı veya uyumlu bir dizüstü bilgisayar ile verilmelidir.
5. Bilgisayar, Windows işletim sistemi ile çalışmalı, anjio modunda en az 2 dakikaya kadar kesintisiz canlı video klip çekebilmeli aynı zamanda yüksek çözünürlükte dijital fotoğraf çekebilmelidir. Alınan görüntü ve klipleri oynatabilmeli ve çekilen fotoğrafları yan yana göstererek karşılaştırma yapabilmelidir. Cihaz internet ve ağa bağlanarak data ve resim aktarımına olanak vermelidir. Klip içerisinde istenilen görüntüler resim olarak kaydedilebilmelidir.
6. Cihaz kesintisiz olarak 30 (otuz) saniye den fazla video kaydı yapabilmelidir.30 (otuz) saniye ve altında kayıt yapan sistemler kabul edilmeyecektir.
7. Hasta bilgileri ve resimler hastane otomasyon programına aktarılabilir.
8. Cihaz, 3 fonksiyonlu kumanda pedal sistemi ile kolaylıkla ışık ayarı, odaklama ve görüntüleme/resim kaydetme işlemlerini yapabilmelidir. Aynı zamanda klavye veya ikinci bir kontrol panelinden de bu fonksiyonlara kumanda edilebilmelidir.
9. Cihaz aşağıdaki maddelerden en az birisini tam olarak karşılamalıdır.
 - a- Cihaz standart olarak verilen ve 135-144 derece görüntüleme yapabilen bir elciğe sahip olmalıdır. Elcik bilgisayar sistemine USB 3.0 bağlantıyla bağlanmalıdır. Bu sayede son derece hızlı video aktarımı yapabilmelidir. Cihaz fluorescein görüntüleme sistemine sahip olmalıdır. Cihazla alınan görüntüler usb veya cd ile export edilebilmelidir. Elciğin ağırlığı 527,3 gr olmalıdır. Cihaz renkli görüntüler ve florescein anjiyografi için farklı dalga boyuna sahip LED aydınlatmalar kullanmalıdır. Cihazın lensi 8.1mm olmalı bu sayede bebek gözlerinde rahatlıkla kullanılabilir.
 - b- Cihaz standart olarak 130 derece ROP/Pediatrik-Gelişkin ön segment mercekli prob, harici görüntüleme için portre merceği, raporlama ve resim çıktısı için gövde içerisinde ink-jet printer ve toz örtüsü ile teslim edilmelidir. Cihaz ile birlikte prob ucuna takılan 120 derece pediatrik mercek, ince detay için 30 derece yüksek çözünürlük mercek, 180 derece kontrastlı pediatrik/normal mercek verilmelidir. Cihazla birlikte tüm lensler teslim edilmelidir.
10. Cihaz dahili bilgisayar ile veriliyorsa içerisinde en az 30 dakika süreli kesintisiz güç kaynağı bulunmalıdır. Sistem bir dizüstü bilgisayar ile birlikte veriliyorsa bilgisayar şarj edilebilir özellikte olmalıdır. Dizüstü bilgisayar kullanılacaksa kesintisiz güç kaynağına ihtiyaç yoktur.
11. Dizüstü bilgisayar ile çalışan sistemlerde seyyar sehpa bilgisayarından HDMI ile anlık görüntü aktarımı yapabilen 1 adet monitör olmalıdır.
12. Opsiyonel olarak daha sonra alınabilecek, cihaz ile aynı marka pediatrik binoküler otorefraktometre veya EEG cihazı olmalıdır.
13. Cihazın devlet ve üniversite hastanelerinde kullanılan en az beş adet referansı olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi Dr. Öğr. Üyesi
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Din. Tes. No: 197146
Uzm. Tes. No: 157067

Prof. Dr. Öğr. Üyesi
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Din. Tes. No: 197146
Uzm. Tes. No: 157067

14. Cihaz 220V AC 50Hz şehir şebeke cereyanında çalışmalıdır.
15. Cihaz en az 2 yıl garantili olmalıdır. Ayrıca 10 yıl boyunca teknik servis desteği ve yedek parça desteği sağlanmalıdır.
16. Cihazın aktif çalışma süresi, 7 gün 24 saat üzerinden %95 olmalıdır. Bu süreye ulaşamaması durumunda, aşılacak her süre garanti süresine eklenecektir.
17. Cihazın garanti süresinde arıza durumunda, hastane tarafından yükleniciye telefon, mail veya faks ile bildirim yapılmasını müteakip en geç 24 saat içinde müdahale etmelidir.
18. Cihaz sıfır, kullanılmamış olmalıdır. Demo cihaz kabul edilmeyecektir.
19. Tüm nakliye ve kargo ücretleri yüklenici firmaya aittir. Nakliye esnasında oluşan her türlü zarar yüklenici firmaya aittir.
20. Yüklenici firma, teklifle birlikte UBB kodunu gönderecektir.

Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ÇELİK
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 197448
Uzm. Tes. No: 157067

Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ÇELİK
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 197448
Uzm. Tes. No: 157067



T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Mersin Üniversitesi Hastanesi

Mersin Üniversitesi Hastanesi Göz Hastalıkları Polikliniği için 1 Kısım Tıbbi Cihaz Alımı

» YAKLAŞIK MALİYET İÇİNDİR «

SIRA NO	MALIN / İŞİN CİNSİ	MİKTAR	BİRİM	FİYAT	TUTAR	UBB
1	FFA PEDIATRİK ROP KAMERA, GENİŞ AÇI GÖRÜNTÜLEMELİ	1	Adet			
YAKLAŞIK MALİYET GENEL TOPLAMI:						

Tarih:

İMZA - KAŞE

NOTLAR:

1-) Teklifler KDV hariç TL olarak verilecek, ad, soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişiler tarafından imzalı ve kaşeli olarak teslim edilecektir.

2-) Tıbbi Cihaz Yönetmeliği kapsamında fiyat verilen malzemelerin marka/modeli ve UBB kodu ile bayi/firma kodu mutlaka belirtilecektir.

Ayrıntılı bilgi için irtibat: İhale Servisi Tel: 0 324 241 00 00 - 22262
e-posta: hastaneihale@mersin.edu.tr