



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 20252267

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	GENİS ACILI ARKA SEGMENT GORUNTULEME CİHAZI	1,00	ADET
---	---	------	------

ÖDEME SÜRESİ: 30 GÜN

TEKLİF NO : 20252267

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.

442.3882.000	GENIS ACILI ARKA SEGMENT GORUNTULEME CIHAZI	ADET	1
--------------	---	------	---

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(12947) GENIS ACILI ARKA SEGMENT GORUNTULEME CIHAZI

Açıklama : GENIS ACILI ARKA SEGMENT GORUNTULEME CIHAZI

1. Bu teknik şartname, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Göz Anabilim Dalı'nın ihtiyacı için satın alınacak olan 1 adet "Geniş Açılı Arka Segment Görüntüleme Cihazı, Renkli Fundus Fotoğraf Çekme, Fundus Floresein Anjio Cihazı" nın teknik özellikleri, yardımcı ekipman ve aksesuarları ve ilgili diğer hususları kapsamaktadır.
2. Cihaz laser taramalı oftalmoskop yöntemi ile yüksek çözünürlüklü ultra geçiş açılı (en az 163 derece),floresein anjiyografi (FFA) görüntüleri, indosiyenin green anjiyo (ICG) görüntüleri, renkli fundus (color fundus) görüntüleri alabilmelidir.
3. Cihaz infrared (IR), Red, Green ve Blue laser olmak üzere dört farklı laser dalga boyunda laser kaynağı kullanarak laser taramalı oftalmoskop yöntemi ile fundus taraması yapabilmelidir.
4. Cihaz ile 2,5mm pupil genişliğinden ölçüm alınabilmelidir.
5. Cihaz ile tek çekimde en az 163 derecelik renkli fundus görüntüsü alınabilmelidir.
6. Cihaz ile tek çekimde en az 163 derecelik floresein anjiyografi (FFA) görüntüsü alınabilmelidir.
7. Cihaz ile tek çekimde en az 163 derecelik indosiyenin green anjiyografi (ICG) görüntüsü alınabilmelidir.
8. Cihaz ile yeşil laser ve mavi laser kullanılarak oto floresans görüntü alınabilmelidir.
9. Cihaz ile redfree görüntü alınabilmelidir.
10. Cihaz ile OCT görüntüleri alınabilmeli veya cihaz ile beraber oct görüntüsü alınabilecek başka bir cihaz verilmelidir.
11. Cihaz oct modülü veya cihazla beraber verilecek olan oct cihazı, en az 85.000 ascan/sn tarama hızına sahip olmalıdır. OCT görüntülerinin çözünürlüğü en az 7 mikron olmalıdır.
12. Cihaz ile OCT-Anjio (OCTA) görüntüleri alınabilmeli veya OCTA görüntüsü alınabilecek bir cihaz ile beraber verilmelidir.
13. Cihaz OCTA modülü veya cihazla beraber verilecek OCTA görüntüsü alabilen cihaz tek çekimde 9x9 mm'lik bir alanda OCTA taraması yapabilmelidir.
14. Cihaz OCT modülünde veya cihazla beraber verilecek OCT cihazında oto-tracking özelliği bulunmalıdır.
15. Cihaz OCTA modülü veya cihazla beraber verilecek OCTA görüntüsü alabilen cihaz, retinanın 6 farklı katmanının OCTA görüntülerini otomatik segmentasyon ile verebilmelidir. OCTA görüntüleri üzerinde otomatik Avasküler zone alan hesaplaması yapılabilirmeli, damar yoğunluk ve perfüzyon haritaları çıkartılabilmelidir.
16. Cihaz OCT modülü veya cihazla birlikte verilecek OCT cihazı ile en az 16mm uzunluğunda oct kesitleri alınabilmeli, retina kalınlık haritaları, 3D analiz, ganglion cell complex analizi, optik sinir başı analizi ve RNFL kalınlık analizi yapılabilirmelidir. Retina kalınlığı, RNFL kalınlığı ve GCC analizi için normatif datalar yüklü olmalıdır.
17. Cihaz ile ön segment OCT görüntüleri alınabilmelidir veya cihaz ile beraber ön segment OCT çekebilen bir cihaz verilmelidir. Ön segment OCT modülü ile pakimetri ölçümü yapılabilirmeli, pakimetre haritası çıkarılabilmeli ve korneal açı ölçümü yapılabilirmelidir.
18. Cihazda görüntü kalitesini arttırıcı oto avereging özelliği bulunmalıdır.
19. Cihazda oto-tracking özelliği olmalıdır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

20. Cihazın yazılım güncellemeleri 2 yıl boyunca ücretsiz olarak yapılmalıdır. Yazılım güncellemeleri, retinada tüm retina yazılımını (Normatif data dahil) ve glokomda tüm glokom yazılımını (Sinir lifi ve normatif datası; eğer henüz mevcut değil ise çıktığı zaman optik disk yazılımı ve normatif datası) içermelidir.
21. Ölçüm Pupil genişletilmeden yapılabilir.
22. Refraksiyon kusuru olan gözlerde görüntüyü netleştirmek için odaklama ayarı bulunmalıdır.
23. Cihazda her çekimde aynı noktadan çekim alınabilmesi, hasta takibinin kolaylaştırılması, ve tekrarlanabilirliği artırabilmesi için follow-up özelliği bulunmalıdır.
24. Cihaz yazılımı hasta takibini kolaylaştıracak özellikte olmalı hastanın her bir ziyareti aynı hasta adı altında ayrı ziyaretler olarak belirtilmelidir.
25. Dahili ve harici fiksasyon özelliği olmalı bu sayede görmeyen veya az gören gözlerde fiksasyon kolaylaştırılmalıdır.
26. Çekilen ölçümler dijital resim formatında kayıt edilebilir. Görüntünün dip netlik ayarı (gain) ile çekim yapıldıktan sonra da değişiklik yapılabilir.
27. Cihaz sağ ve sol gözü tanımlı yanlış çekim alınmasını engelleyecek yazılım ve donanıma sahip olmalıdır.
28. Teklif edilen cihaz şartnameyi karşılayan en üst model olmalıdır.
29. Cihaz motorize sehpa ve yazıcısı ile kompakt bir yapıda olmalı ve motorize sehpa bu cihaz için üretilmiş olmalıdır.
30. Cihazla birlikte renkli laser yazıcı ve en az 1 Tb'lık harici sabit disk verilmelidir.
31. Cihaz ile birlikte gelen bilgisayar günümüz teknolojisine uygun standartlarda en az 4 çekirdekli işlemciye sahip olmalı ve hafıza kapasitesi en az 1 Tb olmalıdır. Ayrıca işlemci frekansı en az 2,5 GHz ve hafızası (Ram) en az 8 Gb olmalıdır.
32. 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.
33. 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 sağlanabilir. Garanti süresince olası arıza bildirimlerine firma tarafından en kısa sürede müdahale edilmeli ve arıza en kısa sürede giderilmelidir.
34. 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.
35. 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.
36. 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.
37. 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.
38. Garanti süresi boyunca mevcut yazılımla ilgili olası yükseltmeler (update) firma tarafından ücretsiz yapılmalıdır.
39. 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.
40. 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

41. 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.
42. 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.
43. Cihazın hastaneye tesliminde Türkçe kullanım kılavuzu ile manueli verilebilmelidir.
44. Teklif edilen sistemin ÜTS (Ürün Takip Sistemi) kaydı bulunmalı ve bu durumu faturada belgelendirmelidir.
45. Kurumun talep etmesi durumunda sistemin kurulacağı hastanedeki mevcut ağ yapısı kullanılarak, cihazların çift yönlü haberleşmesi ve hbys ve/veya pacs sistemine entegrasyonu sağlanmalıdır. Talep edilen istemler ve üretilen sonuçlar sisteme gönderilebilmelidir ve arşivlenebilmelidir. Mevcut sistemin desteklemediği alt/ağ yapı donanımlarında çözümün firma tarafından ücretsiz olarak sağlanmalı ve kurulmalıdır.

N.A