



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 20241088

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 29/02/2024 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA
NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KAMİL KOÇAK

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	INDREKT OFTALMASKOP SETİ	1,00	ADET
2	TASINABİLİR APLANASYON TONOMETRE (I CARE GOZ ICII BASINC OLCUM CIHAZI)	2,00	ADET
3	SKIASKOPI OFTALMASKOP RETINASKOP MASA TIPI	1,00	ADET
4	EL BIYOMİKROSKOBU	1,00	ADET

ÖDEME SÜRESİ: 30 GÜN

TEKLİF NO : 20241088

NOT : TEKLİFLERDE MARKA VE MODEL BELİRTİLMELİDİR.

İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA

TEL : 4123945

E-MAIL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

* 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.

442.0181.000	İNDREKT OFTALMASKOP SETİ	ADET	1
442.1794.000	TASINABİLİR APLANASYON TONOMETRE (I CARE GOZ ICII BASINC OLCUM CİHAZI)	ADET	2
442.3846.000	SKIASKOPI OFTALMASKOP RETINASKOP MASA TIPI	ADET	1
442.3847.000	EL BIYOMİKROSKOBU	ADET	1

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(12223) İNDREKT OFTALMASKOP SETİ

Açıklama : İNDREKT OFTALMASKOP SETİ

- İndirekt oftalmoskop cihazı son teknoloji LED aydınlatma sistemine ve asferik optiklere sahip olmalıdır. Bu sayede doğru teşhis için en parlak ışık ile en doğal renkler de fundus görüntüsü alınabilmelidir.
- İndirekt oftalmoskop cihazı stereoskopik ayarlama teknolojisine sahip olmalıdır. Bu özellik sayesinde dilate olmayan pupiller ile özellikle yenidoğan ve prematüre bebeklerde en iyi 3D görüntüleme imkanı sağlanmalıdır.
- İndirekt oftalmoskop aydınlatma sistemi ekstra ışık sağlayan moda sahip olmalıdır. Bu mod hafif ve orta katarakt vakalarında retinanın sınırlı seviyede görüntülediği durumlarda retina görüntüsünün % 20 daha iyi olmasını sağlamalıdır.
- İndirekt oftalmoskop cihazının optik kısmı baş bandına takılı olmalıdır. Baş bandı kafayı üstten ve arkadan saracak şekilde olmalıdır. Baş bandının genişliği ve yüksekliği çevirmeli düğmeler ile kolayca ayarlanabilmelidir. Çevirmeli düğmeler üzerinde karanlıkta daha iyi görünmesini sağlayan turuncu fosforlu şekiller olmalıdır.
- Baş bandının üst, arka ve ön tarafında kullanım esnasında kullanıcının konforunu arttıran dayanıklı deri dolgulu destekler olmalıdır. Bu destekler istenildiğinde yerinden çıkartılarak dezenfekte edilebilmelidir.
- İndirekt oftalmoskopun optik kısmı üzerinde bulunan mandal ile istenilen pozisyonda kilitlenebilmelidir. Ayrıca optik kısmın yükseklik, mesafe ve açı ayarlaması da ayrı ayrı yapılarak kullanıcı için rahatlık sağlamalıdır. (Büyük burun ve iri gözlüklerle dahi aynı rahatlığı vermelidir.)
- İndirekt oftalmoskopun optik kısmı muayene aralarında kolayca 90° yukarı kaldırılabilir ve başlık yukarıda tutulabilmelidir. Tekrar muayene için kolayca gözleme pozisyonuna getirilebilmeli ve yeniden ayar gerektirmemelidir.
- İndirekt oftalmoskop cihazının Pupil mesafesi geniş bir aralıkta her kullanıcı için istenilen değerde ayarlanabilmelidir.
- İndirekt oftalmoskop cihazının baş bandının sol tarafında açma-kapama ve ışık şiddetini ayarlamak için düğme bulunmalıdır. Bu düğme istendiğinde sağa da takılabilmelidir.
- İndirekt oftalmoskop cihazında ışık şiddeti %3 ile % 100 arasında ayarlanabilmelidir. Görüş olanağının kısıtlı olduğu özellikle katarakt rahatsızlığı olan vakaların muayenesinde bu ayar Boost modu ile %245'e kadar ayarlanabilmelidir.
- İndirekt oftalmoskop cihazın da ağırlık denge sistemi bulunmalıdır. Göz önündeki optik sistemde doktoru rahatsız edici, dengeyi bozacak büyük bir ağırlık olmamalıdır. Cihazın toplam ağırlığı batarya dahil en fazla 475 gram olmalıdır.
- İndirekt oftalmoskop cihazının optik parçaları alüminyum çerçeve üzerine sıkıca monte edilmiş olmalıdır. Ayna ve filtrelerin içinde bulunduğu kasa sistemi tozdan korunması için mühürlü olmalıdır. Kasanın yüzeyi pürüzsüz ve dezenfekte edilmesi kolay olmalıdır.
- İndirekt oftalmoskop cihazının ön camı kaliteli görüntü için yansıma engelleyici olmalıdır.
- İndirekt oftalmoskop cihazı tamamen kablosuz olmalıdır. Bu sayede cihaz istenilen yere taşınabilmeli, kablosuz kullanım nedeni ile istenilen yere götürülebilmeli, hasta muayenesi sırasında engelsiz işlem yapılabilir. Kablo dolaşımı v.b. sorunları ortadan kaldırılmalıdır. Cihaz baş bandının yan tarafına takılan şarjlı pil ile çalışmalıdır. Baş bandının yan tarafında şarjlı pilin doluluk oranını gösteren 3 adet Led göstergesi olmalıdır.

15. İndirekt oftalmoskop cihazı ile birlikte Ultra ince lithium-polimer cell şarj edilebilir batarya verilmelidir. Batarya indirekt oftalmoskopun baş bandının yan tarafında bulunan yuvasına ittirilerek takılmalıdır.
16. Bataryanın ağırlığı en fazla 21 gram olmalıdır.
17. Batarya 1,5 saatte şarj olmalıdır.
18. Bataryanın standart kullanım süresi 4 saat, boost mode ile kullanım süresi 1,5 saat olmalıdır.
19. Batarya ile birlikte USB 2.0 Type C 5 Volt 1.2 A adaptor verilmelidir.
20. İndirekt oftalmoskop cihazı ile birlikte duvara monte şarj cihazı verilmelidir.
21. Duvara monte şarj cihazı indirekt oftalmoskop cihazının bataryasını şarj etmek için kullanıma uygun olmalıdır.
22. Duvara monte şarj cihazı, batarya yuvasına konduğunda otomatik olarak şarj işlemine başlamalıdır. Batarya dolduğunda ise şarj işlemi otomatik olarak kesilmelidir.
23. Duvara monte şarj cihazı üzerinde şarj işleminin yapıldığını gösteren LED olmalıdır.
24. Duvara monte şarj cihazı kullanılmadığı zamanlar da askı aparatı olarak görev yapabilmelidir. Askı aparatına takılan cihaz otomatik olarak şarj işlemine başlamalıdır.
25. Duvara monte şarj cihazının güç gereksinimi en fazla 6 Watt olmalıdır.
26. İndirekt oftalmoskop cihazı LED aydınlatma sistemine sahip olmalıdır. Bu sayede tam homojen ışık dağılımı ve daha fazla ışık sağlamalıdır. Led ömrü en az 60.000 saat olmalıdır. Renk ısı 3000K, CRI değeri >90 olmalıdır.
27. İndirekt oftalmoskop cihazının çalışma mesafesi 40 cm olmalıdır. 40 cm çalışma mesafesinde aydınlatma değeri en az 560 lüx, boost mod ile bu değer en az 1380 lüx olmalıdır.
28. İndirekt oftalmoskop cihazının kasasının alt tarafında stereoskopik ayar düğmesi olmalıdır. Bu düğme ile çeşitli çaptaki pupiller için ışığın retinaya düşmesi ayarlanabilmelidir.
29. İndirekt oftalmoskop cihazında beyaz ışık haricinde 3 farklı filtre olmalıdır:
Red-free
Kobalt mavi
Sarı filtre
30. İndirekt oftalmoskop cihazının 4 farklı eşeli olmalı ve tüm bu eşeller yukarıdaki filtreler ile izlenebilmelidir.
Beyaz ışık için büyük daire
Beyaz ışık için orta daire
Beyaz ışık için küçük daire
Diffüzer
31. İndirekt oftalmoskop cihazının kullanıcı tarafındaki optikleri +2 D olmalıdır. Cihaz ile birlikte ayrıca bir set 0 D optik verilmelidir.
32. İndirekt oftalmoskop cihazı ile birlikte 20 D lens verilmelidir.
33. İndirekt oftalmoskop difüzer sistemine sahip olmalıdır. Bu sistem seçildiğinde mükemmel ışık parlaklığını koruyarak, sağladığı yumuşak ışık ile göz kamaşmasını ve yansımaları engelleyerek muayeneyi kolaylaştırmalıdır. Bütün filtrelerle kullanılabilir.
34. İndirekt oftalmoskop cihazı ile birlikte eğitim aynası verilmelidir. Bu ayna muayeneyi yapan hekimin görüşünü engellememelidir.
35. İndirekt oftalmoskop cihazının sağ ve sol tarafında bulunan çubuklar sayesinde aydınlatma ışığı - 4° ve +7° ayarlanabilmelidir.
36. İndirekt oftalmoskop cihazı ile birlikte yumuşak, askılı taşıma çantası verilmelidir.

37. 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 sağlanabilmelidir. Garanti süresince olası arıza bildirimlerine firma tarafından en kısa sürede müdahale edilmeli ve arıza en kısa sürede giderilmelidir.
38. Cihazın hastaneye tesliminde Türkçe kullanım kılavuzu verilebilmelidir.
39. Teklif edilen sistemin ÜTS (Ulusal Bilgi Bankası) kaydı bulunmalı ve bu durumu faturada belgelendirmelidir.
40. Kabul ve muayene sırasında firmadan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğin de gerekli personel veya düzeneği firma ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayene de oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.

N.A

(11831) TASINABİLİR APLANASYON TONOMETRE (I CARE GOZ ICII BASINC OLCUM CIHAZI)

Açıklama : TASINABİLİR APLANASYON TONOMETRE (I CARE GOZ ICII BASINC OLCUM CIHAZI)

1. Tonometre cihazı glokom hastalarının göz içi basıncını elektronik olarak ölçmek için imal edilmiş olmalıdır.
2. Cihaz yapılan işlemleri ve elde edilen sonuçları üzerindeki LCD ekran sayesinde hekime göstermelidir.
3. Cihaz ölçüm alma sırasında hatalar ile karşılaşırsa bunları hata kod numaraları oluşturarak ekran gösterebilmelidir.
4. Cihaz aldığı son on ölçümü hafızasında saklayarak ekranında gösterebilmelidir.
5. Cihaz göz içi basıncını GAT' a göre +/-1.2mmHg ve 2.2mmHG'den farklı olmayacak şekilde göze temas ederek ölçebilir özelliğe sahip olmalıdır.
6. Cihaz rebound teknolojisi ile çalışarak ölçüm yapmalıdır.
7. Cihaz hem oturur hem de yatarken ölçüm alabilmelidir.
8. Cihaz bluetooth yazıcıdan çıktı alabilmelidir.
9. Cihaz manyetik olarak hareket eden disposable probun korneaya çok hafif değmesi ile ölçüm yapmalıdır.□
10. Cihazın disposable probu altı defa korneaya değerek ölçüm almalı ve almış olduğu altı ölçümün ortalamasını LCD ekranda doğruluk oranıyla göstermelidir.
11. Cihaz kullanılırken göze anestezi damla kullanımına gerek kalmamalıdır.
12. Cihazın ölçüm aralığı 7-50mmHG arasında olmalıdır.
13. Cihaz kolay kullanımlı, el tipi ve taşınabilir özellikte olmalıdır. Bu özelliği sayesinde yatalak ve pediatrik hastalarda ve ameliyat sonrası ölçüm alma konusunda kolaylık sağlamalıdır.
14. Cihaz kullanılmadığı zaman saklanacak ve taşınmasını sağlayacak özel taşıma çantasıyla verilmelidir.
15. Cihaz 4 adet kalem pil ile çalışmalı ve cihaz ile birlikte verilmelidir.
16. Cihazla beraber 1 kutu (100 adet) prob verilmelidir.
17. Cihaz en az 2 yıl garantili olacaktır.
18. Cihazın kullanımı, bakımı, teknik servis kitapları ve devre şemaları ile ilgili dokümanların türkçe bir nüshası Klinik Mühendislik Birimine teslim edecektir.
19. Firma cihazın periyodik bakım ve/veya kalibrasyon prosedürlerini vermelidir. Cihaz periyodik bakım ve/veya kalibrasyon gerektirmiyorsa bunu yazılı olarak sunmalıdır. Cihazın periyodik koruyucu bakımların yapılma sıklığı ve bu periyodik bakımda yapılacak kalibrasyon ve kontroller form halinde yazılı olarak bildirilerek garanti süresi boyunca ücretsiz olarak yapılacaktır.

20. Arıza bildiriminden sonra en geç 48 saat içerisinde cihaza müdahale edilecek ve onarım için yedek parça gerekmiyorsa en geç 3 gün, yedek parça gerekiyorsa en geç 10 gün içinde cihaz faal hale getirilecektir. Garanti süresi içerisinde toplamda cihazın 10 günden fazla arızalı kalması halinde firma aynı özellikleri taşıyan bir başka cihazı cihazın onarımı tamamlanıncaya kadar geçici olarak bırakmayı kabul edecektir.
21. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasardan satıcı firma sorumludur.
22. Eğitim: firma, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin konularda kendi eğitilmiş personeli tarafından cihazın kullanımı arızaya müdahaleyi ve cihazın teknik servis eğitimini Klinik Mühendislik birimine ve Hastane İdaresinin belirleyeceği kullanıcı elemanlara en az üç gün süre ile ücretsiz verecektir. Bu koşul teklif dosyasında firmaca taahhüt edilecektir.

N.A

(12202) SKIASKOPI OFTALMASKOP RETINASKOP MASA TIPI

Açıklama : SKIASKOPI OFTALMASKOP RETINASKOP MASA TIPI

1. Ünit, bir adet oftalmoskop, bir adet retinoskop ve bir adet masa tipi şarj ünitesinden oluşmalıdır.
2. Ünite aynı anda hem oftalmoskop hem de retinoskobu şarj edebilmelidir.
3. Oftalmoskop +29D ile -30D arasında ayarlanabilmelidir. Ayarlamalar 1D basamaklarla yapılabilirdir.
4. Oftalmoskop, damar akışının kontrastını arttıran red-free filtresine sahip olmalıdır.
5. Oftalmoskop en az altı aydınlatmaya sahip olmalıdır ve bu aydınlatmalar şu şekilde olmalıdır: standart aydınlatma, orta derece aydınlatma, makula için dar aydınlatma, glokoma için aydınlatma, slit aydınlatma ve yıldız radyal polar aydınlatma.
6. Oftalmoskop üzerinde bulunan farklı tuş yardımıyla aydınlatma ve filtre kontrolü yapılabilirdir.
7. Oftalmoskopun aydınlatma şiddeti döner bir tuşla ayarlanabilmelidir.
8. Oftalmoskopta tek bir hareket ile +/- 20D ilavesi mümkün olmalıdır ve yedek lens ayrı ile cihaz üzerinde diyoptri ayarı yapılabilirdir.
9. Retinoskop çizgi aydınlatmasının genişliği ve yönü ayarlanabilmelidir.
10. Retinoskop astigmatizm aksını ölçmek için 360 derece dönebilmelidir ve dönüş esnasında çizgi aydınlatmanın genişliği değişmemelidir.
11. Retinoskopun vurgulama ayarı yukarı-aşağı kaydırılarak değiştirilebilmelidir.
12. Ünit, kullanım ve şarj kolaylığı açısından masa tipi batarya bulundurulmalıdır ve batarya 3.6 V lityum pil ile çalışmalıdır.
13. 6502 sayılı tüketicinin korunması kanununun ilgili maddelerinde belirtmiş olduğu garanti şartları geçerlidir.

A.T

(12222) EL BIYOMİKROSKOBU

Açıklama : EL BIYOMİKROSKOBU

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 imkânı vermelidir.
10. Bataryalar için ayrıca şarj ünitesi cihazla birlikte verilmelidir.
11. Biyomikroskopun 10x ve 16x ayrı ayrı oküleri bulunmalıdır.
12. Biyomikroskop toplam 10x, 16x büyütmeleme sahip olmalıdır.
13. Cihazın dioptr 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, dioptr ayar çubuğu, 2 adet şarj edilebilir batarya, alınlık ve şarj aleti verilmelidir.
22. Cihaz ile birlikte, istenildiğinde fotoğraf ve video çekebilmesi için cep telefonu adaptörü verilmelidir.
23. Cihaz ile birlikte şaşılık prizması verilmeli, verilecek olan şaşılık prizması 22 parçadan oluşan set şeklinde olmalıdır.
24. Cihaz en az 2 yıl garantili olacaktır.

M.D