T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
90 KALEM GÖZ TIBBİ SARF ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

Genel Hükümler

1. İstekliler ve teklif ettikleri ürünler T.C. Sağlık Bakanlığının Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) / Ürün Takip Sistemine (ÜTS) kayıtlı olmak zorundadır. Bu kapsamda olmayan ürünler için kapsam dışında olduğuna dair üretici ya da ithalatçı firmanın yazılı beyanı yeterli olacaktır.
2. Ayrıca ürünlerin Sağlık Bakanlığı onayı olan UBB kodlarının teklif cetvellerinde ya da teklif ekinde olması gerekmektedir.
3. Paketin üzerinde son kullanma tarihi yazılı olmalı, raf ömrü depo tesliminden itibaren en az 2 yıl olmalıdır. Ancak teknik özellikler içerisinde özellikle belirtilmiş miat tarihi var ise belirtilen miat geçerlidir.
4. Numune, teknik şartnameye uygunluk ve kullanılabilirlik açısından değerlendirmeye tabi tutulacaktır. Ürünler için en az iki numune ihale saatine kadar Satın Alma Birimi'ne teslim edilecektir. İhale öncesi tutanak ile numune teslimi yapmayan firmaların teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır. Katalog kabul edilmeyecektir. Numunenin kendisi bizzat görülecek, denenecektir, hastaya kullanılan ve denenen numuneler geri verilmeyecektir.
5. Herhangi bir nedenle tüketilmeyen ürünler stoklar tükeninceye kadar son kullanma tarihinden 3 ay önce haber verme koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
6. Bakanlıkça toplanmasına karar verilen ürünler geri alınıp toplanılan seri numaralılar dışındaki serilerle fiyat farkı aranmadan aynı miktar olarak değiştirilecektir.
7. Muayene Komisyonu gerek duyduğu ürünlerden her seri için yeterli sayıda numune alarak analiz için gönderebilecek, analiz ücreti satıcı firmaya ait olacaktır. Analiz sebebi ile eksilen stok firma tarafından tamamlanacaktır.
8. Firma bozuk hatalı çıkan ürünleri yenisi ile bedelsiz değiştirmelidir.
9. Ürün ambalajı üzerinde lot numarası, son kullanma tarihi, markası, steril malzemelerde sterilizasyon yöntemi bulunmalıdır.
10. Yeniden kullanılabilir/tekrar kullanılabilir (reusable) olan malzemeler için sterilizasyon şekli orijinal paket üzerinde yazılı olmalıdır.

1. ANTERİOR CHAMBER MAINTAINER (GÖZ)

1. Ürünler steril kullanıma hazır teslim edilmelidir.
2.Cerrahi kullanım kolaylığı sağlayan ergonomik dizaynı olmalıdır.
3.0.90x3.5mm(20Gx9/64in), flexible tubing 25cm(10in):ID-1mm(0.04in);OD-2mm(0.08in) ölçülerinde olmalıdır.
4.Sütür olmadan amaca hizmet edebilmesi için 0.75 mm vidalı ve 55 derece eğimli ucu olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI ANKARA ŞEHİR HASTANESİ Op.Dr. Sebile ÇOMÇALI Göz Hastalıkları Uzmanı Dip.Tes.No:107962

Op. Dr. Ceyda BAŞKAN Göz Klinik Uzmanı Ankara Şehir Hastanesi Dip. No:123707 / Uz. No:8 1047

Prof. Dr. A. Alper YAPANGÜMELİ Ankara Şehir Hastanesi Göz Hastalıkları Kliniği Eğitim ve İdari Sorumlusu Diploma Tescil No: 16-307

2.-....-54. TORİK İOL (LENS)

1. Lens monoblok yapıda olmalıdır.
2. Lensin optik genişliği 6.00 mm ve haptik uzunluğu en az 11.00mm haptik açısı 0□ olmalıdır.
3. Lens içeriğinde sarı kromofor bulunmalı ve bu sayede belirli dalga boyundaki ışığı filtreleyerek retina koruması sağlamalıdır veya clear olmalıdır.
4. Lens torik özelliği sayesinde silindirik düzeltme yapmalıdır.
5. Lens üreticisine ait internet sitesinde lense ait hesaplama programı olmalı ve internet sayfasındaki hesaplama programı ile torik lense ait tüm hesaplamalar yapılabilmelidir
6. Teklif edilen model lens aşağıda yazılı 2 özellikten en az birine sahip olmalıdır.
7. Çok yüksek miyop ve hipermetrop hastalarında kullanılabilmesi için -20(eksi yirmi) ±32(artı otuziki) dioptri aralığında 0.5 dioptri basamaklarla sferik, +1(artı bir) ±10(artı on) dioptri aralığında 0.5 dioptri basamaklarla silindirik düzeltme yapabilecek şekilde üretiliyor olmalıdır. ayrıca lensler dioptri hatalarına karşı 2 boyutlu barkod teknolojisi ile üretilmiş olmalı ve kutunun orijinal etiketinde 2d barkod barındırıyor olmalıdır. aynı marka multifokal torik lens üretimi de mevcut olmalıdır.
8. Lensin refraktif indeksi 1.55 veya 1.47 olmalıdır.
9. Lens aberasyon kontrollü (korneanın sferik aberasyonunu da düzelten) asferik optik dizayna sahip olmalıdır.
10. Lens en fazla %25 su içerikli hidrofobik özellikli materyalden yapılmış olmalıdır.
11. Arka kapsül opasifikasyonunu engelleyen keskin kenar (square edge) dizayna ve uv koruma özelliğine sahip olmalıdır.
12. Haptik yapısı " modifiye l - c " veya "plate haptik" şeklinde olmalıdır.
13. Lens enjektör sistemine uyumlu olmalıdır. kartuş ve enjektörler orjinal firmaya ait olmalıdır. her lens başına 1 adet disposable enjektör ve kartuş yada 2 adet reusable enjektör ve lens başına kartuş verilmelidir. klinik istediğinde % 10 fazla kartuş veya disposable enjektör sağlanabilmelidir. 2.2 mm den ipmlante edilebilmelidir.
14. Lens yag lazere dayanıklı olmalıdır.
15. Lense ait ce belgesi olmalıdır.
16. Numuneler denenecek ve karar hekim raporuna göre verilecektir
17. 2.-...-54 Kalemler aynı firmadan alınacaktır. Her hangi bir ürün bitecek olursa diğer ürünlere değişim yapılabilir olmalıdır.

55-...-75. KATLANABİLİR ÜÇ PARÇA HİDROFOBİK GÖZ İÇİ LENSİ

1. Optik ve haptik şeffaf hidrofobik akrilik yapıda olmalıdır.
2. Lensin su içeriği %1 in altında olmalıdır.Sıvı doldurulmuş flakonlar içerisinde olmamalıdır.
3. Lens monoblok olmalıdır.
4. Lensin refraktif indeksi 1,55 (±0,1) olmalıdır.
5. Haptik mesafe 13 mm (±0,5) mm olmalıdır.
6. Optik çapı 6 mm olmalıdır.
7. Optik katlanabilir özellikte olmalıdır.
8. Optik bikonveks olmalıdır.
9. Optik kenarları arka kapsül kesafet gelişimini engellemek için keskin kenarlı olmalıdır.
10. Ultraviyole koruyucu olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI ANKARA ŞEHİR HASTANESİ Op.Dr. Sebile ÇOMÇALI Göz Hastalıkları Uzmanı Dip.Tes.No:107962

Op. Dr. Cevdet BAŞKAN Göz Kliniği Uzmanı Ankara Şehir Hastanesi Dip. No:123707 / Dz. No:91047

Prof. Dr. A. Alper YARANGÜMELİ Ankara Şehir Hastanesi Göz Hastalıkları Kliniği Eğitim ve İdari Sorumlusu Diploma Tescil No.: 65007

11. Optik haptik düzlemi arasında açı olmamalıdır
12. A sabiti 118-118,8 arasında olmalıdır.
13. Lensin diyoptri aralığı +6/+30 arasında 0,5 aralıklarla olmalıdır.
14. Lens enjektörle göz içine verilebilmeli 2.8 (±0,3) mm'lik tünel kesisinden geçebilecek özellikte olmalıdır.
15. Her lensle birlikte 1 adet kartuş verilecektir. Klinik isteğine göre % 10 kartuş ekstradan bedelsiz verilebilmelidir.
16. Ürünler ihtiyaca göre partiler halinde teslim alınacaktır.
17. Teslim tarihi itibarı ile ürünün miadı asgari 2 (iki) yıl olmalıdır.
18. Kullanıma hazır orijinal ambalajında tekli paketlerde olmalı ve paketler üzerinde orijinal olarak ürünün sterilizasyon, üretim son kullanma tarihi ve lot numarası olmalıdır.
19. UBB Kodu olmalıdır.
20. Ürün teslimi sırasında ve daha sonra dioptri aralığı ihtiyaca göre değiştirilebilir.
21. İhtiyaç olması durumunda aynı markaya ait üç parçalı lensler ile değişim istenecektir.
22. 55.-...-75 Kalemler aynı firmadan alınacaktır. Her hangi bir ürün bitecek olursa diğer ürünlere değişim yapılabilir olmalıdır.

76. MEMBRAN MAVİSİ DUAL 0,5ML ENJEKTÖRLÜ (BRİLLİANT MAVİSİ %0.025 + TRİPAN MAVİSİ % 0,15)

1. Disposable olmalıdır.
2. 0.5 ml steril enjektör içerisinde olmalıdır.
3. İçeriğinde tripan mavisi + BBG(brillant Blue) + PEG 3350 bulunmalıdır.
4. Özgül ağırlığı 1,01 gr/ml olmalıdır.
5. Osmolaritesi 338 mOsm/kg H2O olmalıdır.
6. pH değeri 7. 3 - 7. 6 arasında olmalıdır
7. İçerisinde toksik madde kesinlikle bulunmamalıdır. Retinaya toksik olmadığı firma tarafından kanıtlanabilmelidir ve istendiği takdirde firma tarafından bunu kanıtlayan belgeler getirilebilmelidir.
8. Arka kutup membran soyma işlemine yardımcı olmalıdır.
9. Sulandırmadan göz içine enjekte edilmelidir.

77.VİSKOELASTİK MADDE SODYUM HYALURONAT %1.8

1. En az 18 mg/ml (onsekiz miligram bölü mililitre) lik na-hyoluronate içermelidir.
2. Steril enjektörde 25(yirmi beş) veya 27 g(yirmiyedi gauge)'lık kanülü ile birlikte verilmelidir.
3. Moleküler ağırlığı en az 3.0 x 10 6 (üçmilyon)dalton olmalıdır.
4. Viskozite' si en az 600.000(altıyüzbin) mpas olmalıdır.
5. PH 6.8-7.6 (altı nokta sekiz-sekiz nokta altı), osmolaritesi 250– 400(ikiyüzelli- dörtyüz) mosm/kg olmalıdır.
6. Enjektör üzerinde ürün bilgileri yazılı olmalıdır ve ürün enjektörü dış etkilere karşı dayanıklı sert blister ambalajda paketlenmiş olmalıdır. Sterilizasyon güvenliği açısından bu vazgeçilmez bir özelliktir.
7. Latex içermemelidir. Latex içermediği kutu üzerinde orjinal baskılı olarak belirtilmiş olmalıdır. sonradan yapıştırılmış etiket veya damga şeklinde olmamalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Op.Dr. Sebile ÇOMÇALI
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip.Tes.No:107962

Op. Dr. Coyda BAŞKAN
Göz Kliniği Uzmanı
Ankara Şehir Hastanesi

Prof. Dr. A. Alper YARANGÜMELİ
Ankara Şehir Hastanesi
Göz Hastalıkları Kliniği
Eğitim ve İdari Sorumlusu
Diploma Tescil No.: 65007

8. Enjektör üzerinde ürünün diğer yoğunluklardan ayırt edilmesini sağlayacak renkli bir şerit olmalıdır.
9. Uygun yöntemlerle steril edilmiş olmalı ve sterilisazyon yöntemi kutu üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
10. Göz içinden cerrahi sonrası kolay çıkarılabilmelidir.
11. Ürün numuneleri denenecek, karar hekim raporuna göre verilecektir.

78.VİSKOELASTİK MADDE SODYUM HYALURONAT %1.6

1. 15 veya 16 mg/ml lik na-hyoluronat içermelidir.
2. Steril enjektörde 25 veya 27 g lık kanülü ile birlikte verilmelidir.
3. Moleküler ağırlığı en az 2.9 x 10 6 dalton olmalıdır.
4. Viskozite' si en az en az 250.000 mpas olmalıdır.
5. PH 6.8-7.6 , osmolaritesi 250-400 mosm/kg olmalıdır.
6. Enjektör üzerinde ürün bilgileri yazılı olmalıdır ve ürün enjektörü dış etkilere karşı dayanıklı sert blister ambalajda paketlenmiş olmalıdır.
7. Latex içermemelidir.
8. Göz içinden cerrahi sonrası kolay çıkarılabilmelidir.
9. Ürün numuneleri denenecek, karar hekim raporuna göre verilecektir.

79.VİSKOELASTİK MADDE SODYUM HYALURONAT %1.4

1. 14 mg/ml (ondört miligram bölü mililitre) lik na-hyoluronat içermelidir.
2. Steril enjektörde 27 g(yirmiyedi gauge)'lık kanülü ile birlikte verilmelidir.
3. Moleküler ağırlığı en az 3.0 x 10 6 (üçmilyon)dalton olmalıdır.
4. Viskozite' si en az 200.000(ikiyüzbin) mpas olmalıdır.
5. PH 6.8-7.6 (altı nokta sekiz-sekiz nokta altı), osmolaritesi 250-400(ikiyüzelli- dörtyüz) mosm/kg olmalıdır.
6. Enjektör üzerinde ürün bilgileri yazılı olmalıdır ve ürün enjektörü dış etkilere karşı dayanıklı sert blister ambalajda paketlenmiş olmalıdır.
7. Latex içermemelidir. latex içermediği kutu üzerinde orjinal baskılı olarak belirtilmiş olmalıdır. sonradan yapıştırılmış etiket veya damga şeklinde olmamalıdır.
8. Enjektör üzerinde ürünün diğer yoğunluklardan ayırt edilmesini sağlayacak renkli bir şerit olmalıdır.
9. Uygun yöntemlerle steril edilmiş olmalı ve sterilisazyon yöntemi kutu üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
10. Göz içinden cerrahi sonrası kolay çıkarılabilmelidir.
11. Ürün numuneleri denenecek, karar hekim raporuna göre verilecektir.

80.DİSPERSİF VİSKOELASTİK MADDE

1. Fakoemülsifikasyon tekniği ile yapılan katarakt cerrahisinde özellikle endotel koruyuculuğu olan bir ürün olmalıdır.
2. Steril paketler içerisinde ambalaj yapılmış olmalıdır.
3. Paket üzerinde üretim ve son kullanma tarihi,üretici firmanın görülebilir amblemi bulunmalıdır.
4. Konsantrasyonu %3 sodyum Hyaluranate veya beher ml de en az %2 Kondrotinsülfat ve en az %2 Sodyum Hyaluronate içermelidir.
5. Sterilcam enjektörlerde 0,50ml-1,1ml arasında hacmi olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI ANKARA ŞEHİR HASTANESİ Op.Dr. Sebile ÇOMÇALI Göz Hastalıkları Uzmanı Dip.Tes.No:107962

Op. Dr. Zeynep BAŞKAN Göz Klinik Uzmanı Ankara Şehir Hastanesi Dip. No:

Prof. Dr. A. Alper YARANGÜMELİ Ankara Şehir Hastanesi Göz Hastalıkları Kliniği Eğitim ve İdari Sorumlusu Diploma Tescil No: 65507

6. Osmolalitesi 250mOsm/kg - 400 mOsm/kg arasında olmalıdır.
7. pH 6,8-7,6 arasında olmalıdır.
8. Düşük moleküler ağırlıklı Sodyum Hyaluronate içeren ürünlerde ortalama moleküler ağırlığı en az 450. 000 dalton olmalıdır.
9. Viscositesi sıfır akış hızında 30000-150000MpAS olmalıdır. Bu özellik ürün prospektüsünde belirtilmiş olmalı veya resmi bir belge ibraz edilmelidir.Katalog resmi bir belge olarak kabul edilmeyecektir.
10. Steril 25g veya 27g disposable kanül kilit sistemi veya halkası olmalıdır.
11. Latex içermemelidir. Latex içermediği kutu üzerinde orginal baskılı olarak belirtilmiş olmalıdır.
12. Sonradan yapıştırılmış etiket veya damga şeklinde olmamalıdır.
13. 2 °- 25°C sıcaklığı arasında muhafaza edilebilmelidir.
14. Transparan bir vizibiliteye sahip olmalıdır. Cerrahi işlem sonunda kolayca uzaklaşabilir özellikte olmalıdır.
15. Ürün dispersif özellikte olmalıdır. Bu özellik prospektüsünde belirtilmeli veya bu özelliğini belirten resmi bir belge ibraz edilmelidir. Katalog resmi bir belge olarak kabul edilmeyecektir.
16. Numune değerlendirme aşamasında cerrahi kullanıma uygunluk ve yeterlilik özelliği taşımayan malzemeler kabul edilmeyecektir.

81.OFTALMİK BİMANUEL İRRİGASYON KANÜL

1. 32-38 mm boyunda kanül olmalıdır.
2. 80x17 mm boyutlarında olmalıdır.
3. 21 G x 5/8 in olmalıdır.
4. 45 derece eğimli ince duvarlı kanül olmalıdır.
5. 51 mm açık uçlu irrigasyon ucu olmalıdır.
6. Ürünler steril kullanıma hazır teslim edilmelidir.
7. Cerrahi kullanım kolaylığı sağlayan ergonomik dizaynı olmalıdır.

82.OFTALMİK BİMANUEL ASPİRASYON KANÜL

1. 60x17 mm boyutlarında olmalıdır.
2. 23 G x 5/8 in olmalıdır.
3. 45 derece eğimli olmalıdır.
4. 40 mm üstten aspirasyon girişi, sondan 2 mm mikro baskı (10/sp) olmalıdır.
5. Ürünler steril kullanıma hazır teslim edilmelidir.

83.SUBTENON ANESTEZİ KANÜLÜ

1. Steril paket içinde, 19 gauge ölçüsünde,
2. 30 mm çap-eğimi olan, ucu yassı subtenon enjeksiyona uygun olacak.

84.SİLİKON FRONTAL ASKI (PİTOZİS PROBU)

1. Frontal askı ameliyatlarında kullanılmakve pitoz için tasarlanmış olup ucunda paslanmaz 2 adet çelik iğnesi(0,90 mm x 6,3 cm (20 G X 2 ½ İNC)) ölçülerinde veya 0.71mmX5.8 cm (21G)) olmalıdır
2. Uç kısmı sivri olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Op.Dr. Sebile ÇOMÇALI
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip.Tes.No 107962

Op. Dr. Ceyda PAŞKAN
Göz Kliniği Uzmanı
Ankara Şehir Hastanesi
Dip. No: 128707 / Uz. No: 01519

Prof. Dr. A. Alper YARANGÜMELİ
Ankara Şehir Hastanesi
Göz Hastalıkları Kliniği
Eğitim ve İdari Sorumlusu
Diploma Tesc. No.: 65007

3. Düz ve paslanmaz çelik probu olmalıdır (0. 80 mm kalınlığında 80 mm uzunluğunda)
4. Çift steril ambalaj içinde olmalıdır.
5. Silikon tüp metal probun içine girmelidir.
6. Çelik iğneler kapak eğimlerine uyabilecek şekilde kolayca biçimlendirilebilmeli, yeterli sağlamlıkta olmalı ve kolay geçebilmelidir.
7. İstenildiği takdirde yanında sleeve verilmelidir Silikon tubing sleeve uzunluğu 10 mm olmalıdır.

85.OFTALMİK ÖN KAMERA KANÜL 27G

1. 25-27 gauge arası, yuvarlak uçlu, açılı göz içi kanülü olmalıdır.
2. Steril orijinal ambalajında verilmelidir.
3. Yassı olmayan uçlu ve ucundan 3-4 mm lik bölümü 45 derece açılı olmalıdır.
4. Cerrahi kullanım kolaylığı sağlayan ergonomik dizaynı olmalıdır.

86.MVR BIÇAĞI 20G (OFTALMİK)

1. Steril, tekli paketlerde olmalıdır.
2. Her paketin içinde sterilizasyon ve son kullanma tarihleri belirtilmelidir.
3. Bıçak düz uçlu, 20 G olmalıdır.
4. Bıçak düzgün skleral kesi yapmak için üretilmiş olmalıdır.
5. Bıçağın metal materyali ileri teknoloji ile paslanmaz mat çelikten imal edilmiş olmalı ve mikroskop altında yansıma yapmamalıdır.
6. Bıçağın elciği üzerinde kaç mm olduğu yazmalıdır.
7. Yüksek sıcaklığa dayanıklı olmalıdır.
8. Bıçak ucu ve iki kenarı keskin olmalı, dokuya rahat girişini engelleyecek yüzey pürüzü ve çentiği olmamalıdır.
9. Bıçak sapı elden kaymayı önleyecek şekilde olmalıdır.

Steril edilmiş olmalıdır.

87.OFTALMİK BIÇAK 2,2 MM

1. Orijinal ambalajında, steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
2. El saplı ve ucunda fako cerrahisinde tünel kesisi yapabilecek 2,2 milimetre eninde, açılı ve kavisi yukarı olan, sivri ve delici uçlu, yanları kesici slit bıçak olmalıdır.
3. El sapı ve bıçak ucu sabit olarak birleştirilmiş olmalıdır.
4. Fakoemülsifikasyon cerrahisinde kullanıma uygun olmalıdır.
5. Steril edilmiş olmalıdır.
6. Paketin içinde sivri ucun zarar görmesini önlemek için bıçak sapının ayrıca konduğu bir muhafazası olmalıdır.

88.OFTALMİK BIÇAK 3.0 MM

7. Orijinal ambalajında, steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
8. El saplı ve ucunda fako cerrahisinde tünel kesisi yapabilecek 3.0 milimetre eninde, açılı ve kavisi yukarı olan, sivri ve delici uçlu, yanları kesici slit bıçak olmalıdır.
9. El sapı ve bıçak ucu sabit olarak birleştirilmiş olmalıdır.
10. Fakoemülsifikasyon cerrahisinde kullanıma uygun olmalıdır.
11. Steril edilmiş olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Op.Dr. Sebile ÇOMÇALI
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip.Tes.No: 107962

Op. Dr. Seyda BAŞKAN
Göz Kliniği Uzmanı
Ankara Şehir Hastanesi
Dip. No: 123707 / Uz. No: 1517

Prof. Dr. A. Alper YARANGÜMELİ
Ankara Şehir Hastanesi
Göz Hastalıkları Kliniği
Eğitim ve İdari Sorumlusu
Diploma Tescil No.: 65007

12. Paketin içinde sivri ucun zarar görmesini önlemek için bıçak sapının ayrıca konduğu bir muhafazası olmalıdır.

89.YETİŞKİN GÖZ KAPAMA RONDELİ

1. Tek tek ambalajlanmış steril paketlerde olmalıdır.
2. Yüzde yüz pamuk olmalıdır.
3. İsteğe göre yapışkanlı-yapışkansız olmalıdır.

90. ILM FORSEPSİ 25G

1. 25 G+ veya 25G ölçüsünde ILM soyma işlemi için özel dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Uç bölümü hassas tutma sağlayacak şekilde üretilmiş olmalı ve maküloreksis ile hassas membran girişimlerinde kullanılabilmelidir.
3. Kliniğimizde bulunan alcon marka elciklerle kullanılabilmeli ya da forceps tip e uygun en az 4 adet reusble elcik sağlanmalıdır.
4. Tek kullanımlık ambalajda olmalıdır.
5. Numune değerlendirme aşamasında cerrahi kullanıma uygunluk ve yeterlilik özelliği taşımayan malzemeler kabul edilmeyecektir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Op.Dr. Sebiha ÇOMÇALI
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip.Tes.No:107962

Op. Dr. Ca[illegible] BAŞTAN
Göz Kliniği Uzmanı
Ankara Şehir Hastanesi
Dip. No:123[illegible]

Prof. Dr. A. Alper YARANGÜMELİ
Ankara Şehir Hastanesi
Göz Hastalıkları Kliniği
Eğitim ve Hizmet Sorumlusu
Diploma Tescil No. : 65007