|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GÖZ HASTALIKLARI AD İÇİN 27 KALEM TIBBİ VE CERRAHİ SARF MALZEME ALIMI İHALESİ YAKLAŞIK MALİYET HESAP CETVELİ** | | | | | |
| **Sıra No** | **Malzeme Adı** | **Birim** | **Miktar** | **Birim Fiyat** | **Toplam Tutar** |
| **1** | Bimanuel aspirasyon kanülü | Adet | 50 |  |  |
| **2** | Bimanuel irrigasyon kanülü | Adet | 50 |  |  |
| **3** | Katlanabilir arka kamara lensi (hidrofılik) | Adet | 2000 |  |  |
| **4** | Ahmed glokom valvi implantı | Adet | 30 |  |  |
| **5** | Tripan mavisi | Adet | 150 |  |  |
| **6** | Skleral fiksasyonlu lens | Adet | 40 |  |  |
| **7** | Ritleng tip bikanaliküler silikon entübasyon tüpü | Adet | 30 |  |  |
| **8** | Blumental kistotom | Adet | 75 |  |  |
| **9** | Silikon yağı 5000 | Adet | 100 |  |  |
| **10** | 6/0 vikril (kese) | Adet | 240 |  |  |
| **11** | DCR seti 5012 | Adet | 75 |  |  |
| **12** | Oftalmik üçgen sponge | Adet | 5000 |  |  |
| **13** | Viskoealastik madde 10 mg | Adet | 3000 |  |  |
| **14** | Viskoelastik madde 2.3 mg | Adet | 2000 |  |  |
| **15** | Dengeli göz içi solüsyonu | Adet | 3000 |  |  |
| **16** | Vitrektomi pack 8300.23 G 02 | Adet | 40 |  |  |
| **17** | Signature kaset | Adet | 80 |  |  |
| **18** | MVR stiletto bıçak | Adet | 350 |  |  |
| **19** | Kapsül germe halkası | Adet | 40 |  |  |
| **20** | 10/0 MONOFLAMAN sütür | Adet | 250 |  |  |
| **21** | 6/0 vikril şaşılık spatiil | Adet | 360 |  |  |
| **22** | 8/0 spatül vicryl | Adet | 120 |  |  |
| **23** | 8/0 yuvarlak vicryl | Adet | 120 |  |  |
| **24** | İLM blue | Adet | 100 |  |  |
| **25** | Monoka tip lakrimal silikon tüp | Adet | 150 |  |  |
| **26** | Donör Punch | Adet | 14 |  |  |
| **27** | Vakum Trephıne | Adet | 16 |  |  |
|  |  |  |  | **Genel Toplam=** |  |

**KAŞE – İMZA**

**TEKNİK ŞARTNAMELER**

1. **BİMANUEL ASPİRASYON KANÜLÜ 0,60X17 MM**
2. FAKO cerrahisinde aspirasyon yapmak için üretilmiş olmalıdır.
3. Uç kısmı tırtıklı olmalıdır.
4. Ürünün numunesi denendikten sonra klinik tarafından seçim yapılacaktır.
5. **BİMANUEL İRRİGASYON KANÜLÜ 0,80x17 MM**
6. FAKO cerrahisinde irrigasyon yapmak için üretilmiş olmalıdır.
7. Ürünün numunesi denendikten sonra klinik tarafından seçim yapılacaktır.
8. **KATLANABİLİR HİDROFİLİK ARKA KAMARA LENSİ**
9. Lens hidrofilik asferik akrilik yapıda olmalıdır.
10. Optik çapı 5.5-6.5 mm olacak, lıaptik çapı 12.50-13.00 mm olacaktır.
11. Optik katlanabilir özellikte ve monoblok yapıda olmalıdır.
12. Ultraviole absorban olmalıdır ve YAG lazere dayanıklı olmalıdır.
13. Haptik açılı veya açısız olabilir.
14. PCO gelişimi engelleyecek ve glare oluşturmayacak şekilde keskin kenar yapısına sahip olmalıdır.
15. Fako ameliyatlarında arka kamaraya, kapsül içine yerleştirilebilecek ve katlanınca 2.8-3.2 mm'lik keşiden implante edilebilmelidir.
16. Stoklarda 0 ile +35 dioptri arasında mevcut bulunmalıdır.
17. Diyoptri aralığı teslimat sırasında göz kliniği tarafından belirlenecektir.
18. CE onayına sahip olacaktır.
19. Her lens için beraberinde bir adet implantasyon kartuşu ve enjektörü verilmelidir. Lens enjektör sistemine uyumlu olmalıdır. İhtiyaç halinde firma enjektör ve kartuş temin etmelidir.
20. İhtiyaca göre firma lenslerde 24 saat içinde istenen diyoptrilerde değişiklik yapabilmelidir. Bu nedenle lensin mevcut diyoptri aralığının genişliği alımda anabilim dalı tarafından göz önünde tutulacaktır.
21. Teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl kullanım süresi olmalıdır.
22. İmplantasyon sırasında kırılan bozulan lensler yenileri ile ücretsiz değiştirilmelidir.
23. Teklif sırasında ürün numunesi de teslim edilmelidir. Numuneler denendikten sonra klinik tarafından seçim yapılacaktır.
24. **AHMED GLOKOM VALVİ İMPLANTI ŞARTNAMESİ**
25. Malzeme inraoküler basıncı normal seviyeye indirebilecek aynı adla anılan valf sistemini içermelidir.
26. Malzeme her türlü yüksek basınçlı glokomda özellikle (neovasküler glokom, üveitik glokom, konjenital glokomda) korneal transplantasyonlarda transplant ile birlikte kullanılabilirlikte dizayn edilmiş olmalıdır.
27. Malzeme tek aşamalı cerrahi müdahele ile implant edebilme özelliğine sahip olmalıdır.
28. Valf gövdesi: Silikon gövde, drenaj tüpü: Silikon, Valf: silikon, elostomer membrandan imal edilmiş olmalıdır.
29. Ürün numunesi denendikten sonra seçim yapılacaktır.
30. **TRİPAN MAVİSİ**
31. Katarakt ameliyatı sırasında lens kapsülünü boyamak üzere kullanılacağından steril, filtre edilmiş olmalıdır.
32. Hücre kültüründe test edilmiş olmalıdır.
33. Dibazik olmalıdır.
34. Sodyum klorid %0,81 ve potasyum fosfat %0,60 içinde hazırlanmış olmalıdır.
35. Konsantrasyonu %0,2-0,4 arasında olmalıdır.
36. 1-5 ml aralığında olmalıdır.
37. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıllık süre içermelidir.
38. Ürün numunesi denendikten sonra seçim yapılacaktır.
39. **SKLERAL FİKSASYON İÇİN PMMA LENS**
40. Göz içi lensi PMMA'dan üretilmiş olmalıdır.
41. Optik tipi bikonveks, Haptik(bacak) açısı 5-10° derece arası olmalıdır.
42. Göz içi lensi optik çapı 5.5- 6.5mm ve haptik çapı 12 - 13,5mm aralarında olmalıdır.
43. Dioptri aralığı +1 D°'den +30 D° aralığında olmalıdır.
44. UV Blokajlı ve Yağ lazere dayanıklı olmalıdır.
45. Teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl kullanım süresi olmalıdır.
46. Skleral fiksasyon cerrahisinde kullanıma uygun, haptiklerinde delikleri olan lens olmalıdır.
47. Gerektiğinde 24 saat içinde lens değişimi yapılmalıdır.
48. Kırılan bozulan lensler yenileri ile ücretsiz değiştirilmelidir.
49. Teklif sırasında ürün numunesi de teslim edilmelidir. Numuneler denendikten sonra klinik tarafından seçim yapılacaktır.
50. **RİTLENG TİP BİKANALİKÜLER SİLİKON ENTÜBASYON TÜPÜ**
51. Materyal: Çift taraflı polipropilen ip, 0.60-0.65 mm silikon tübing olmalı.
52. Silikon tübingin uzunluğu 230-250 mm olmalıdır.
53. Polipropilen ip uzunluğu 410 - 420 x 2 mm olmalıdır.
54. Çift steril ambalajda sunulmalıdır.
55. **İRRİGASYONSUZ KİSTOTOM (BLUMENTHAL TİPİNDE)**
56. Göz ameliyatlarında kullanılmak üzere imal edilmiş olmalıdır.
57. 27 gauge 0.40x16mm ebatlarında ve blumenthal tipinde imal edilmiş olmalıdır.
58. Uç keskin ve 90° aşağı doğru açılı olmalıdır.
59. Tek parça halinde steril ambalaj içerisinde ve ambalaj üzerinde malzeme muhteviyatı orijinal baskılı olmalıdır, sonradan yapıştırma etiket olmamalıdır.
60. Üretici firmanın adı üretim tarihi siterilizasyon süresi ve CE işareti ürünün ambalajında orijinal baskılı olmalıdır.
61. Teklif sırasında ürün numunesi bırakılmalıdır. Numuneler klinikte denendikten sonra karar verilecektir.
62. Teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl kullanım süresi olmalıdır.
63. **SİLİKON YAĞI 5000 cst**
64. Vitreoretinal cerrahide tampon amaçlı kullanılmak üzere, kuru ısı sterilizasyonuna sahip pürifiye edilmiş silikon yağı içermelidir.
65. Steril torbada 8-10 ml lik cam enjektörde olmalıdır.
66. Görüntüsü berrak, kokusuz olmalıdır.
67. Viskozitesi 25° de 5000 cst, Refraktif indeksi 1.4 olmalı ve oda ısısında (25°) saklanabilmelidir.
68. Üzerinde etiket olmalı ve lot numarası bulunmalı, Sağlık Bakanlığından ithal izni olmalıdır.
69. Teklif sırasında ürünün numunesi bırakılmalıdır. Numuneler denendikten sonra karar verilecektir.
70. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıllık süre içermelidir.
71. **6/0 VİCRYL KESE SÜTÜRÜ**
72. Sütür Multifilaman yapıda olmalıdır.
73. Sentetik, emilen yapıda olmalıdır.
74. Sütür şaşılık cerrahisine uygun olmalıdır.
75. En az 30 cm uzunluğunda tek iğneli yuvarlak uçlu ve W9172 tipinde olmalıdır.
76. İğnelerin dokudan geçerken kolay eğilip, bükülüp kırılmaması için yüksek alaşımlı çelikten imal edilmiş olmalıdır.
77. Malzemeler tek tek steril poşetlerde olmalıdır. Ürün ile ilgili tüm bilgiler dış ambalaj üzerinde basılı olmalıdır.
78. Numuneler klinik tarafından denendikten sonra karar verilecektir.
79. **DAKRİYOSİSTORİNOSTOMİ SETİ ŞARTNAMESİ (5012)**
80. Endoskopik veya açık dakriosistorinostomi ameliyatlarında kullanılan tüp silikondan imal edilmiş olmalıdır.
81. CE belgesi olmalıdır.
82. Bikanaliküler olmalıdır.
83. Düz, paslanmaz çelik probu olmalı (0.80 - 0.90 mm çapında X 40-80 mm uzunluğunda)
84. Çift steril ambalaj içinde olmalıdır.
85. Silikon tüp metal probun üzerinden çıkmayacak özellikte olmalıdır.
86. Ürün vaka sırasında istenilen şekli kolaylıkla almalıdır.
87. Ürün numunesi denendikten sonra seçim yapılacaktır.
88. **STERİL ÜÇGEN SPONGE**
89. Göz ameliyatlarında kullanılmak üzere imal edilmiş olmalıdır.
90. Toplam uzunluğu 6-8 cm olmalıdır.
91. Çubukların tek ucunda üçgen şeklinde sponge olmalıdır. Çok hızlı sıvı absorbe edebilmelidir.
92. Steril poşetler halinde ve kullanıma hazır çubuk bulunmalıdır.
93. Üretici firmanın adı üretim tarihi sterilizasyon süresi ve CE işareti ürünün ambalajında orijinal baskılı olmalıdır.
94. Teklif sırasında numune bırakılmalıdır. Numune kullanıldıktan sonra karar verilecektir.
95. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıllık süre içermelidir.
96. **% 1 LİK SODYUM HYALURONAT İÇEREN VİSKOELASTİK MADDE TEKNİK ŞARTNAMESİ**
97. Yüksek molekül ağırlıklı Sodyum Hyaluronat içermelidir.
98. Konsantrasyonu %1 olmalı ve pH 7.0 - 7.5 arasında olmalıdır.
99. Ortalama molekül ağırlığı 4.000.000 Dalton civarında olmalıdır.
100. Vizkozitesi 300.000 mPas civarında olmalıdır.
101. Steril ve kilitli kanüllü, emniyetli kılıf içerisinde muhafazalı, cam enjektörde ve 0.85 ml hacminde tek kullanımlık ve 27 G iğneli olmalıdır.
102. Doğal horoz ibiğinden elde edilerek üretilmiş olmalı, buhar içi sterilizasyon yapılmış olmalıdır.
103. Viskoelastik madde, koheziv özellikte ve tam berrak olmalıdır.
104. Latex içermemelidir. Latex içermediğine dair özellik orijinal ambalajı ve katalog üzerinde ve prospektüsüııde belirtilmelidir.
105. Ürün numunesi denendikten sonra seçim yapılacaktır.
106. **VİSCOADAPTİV ÖZELLİKTE VİSKOELATİK MADDE TEKNİK ŞARTNAMESİ**
107. 23 mg / ml Yüksek molekül ağırlıklı Sodyum Hyaluronat içermelidir.
108. Yüksek molekül ağırlıklı Sodyum Hyaluronat içermelidir. Aşağıda belirtilen özellikler mutlaka orijinal prospektüste belirtilecektir. Firma bunu prospektüs üzerinde belirterek ihale dosyasında bulunduracaktır.
109. Ürün viscoadaptive özellikte olmalıdır. Bu özellik katalog ve prospektüste gösterilmelidir.
110. pH 7.0-7.5 olmalıdır.
111. Ortalama molekül ağırlığı 3.200.000 Dalton' olmalıdır.
112. Vizkozitesi 1.300.000 -12.000.000 mPas'den az olmamalıdır.
113. Malzeme içeriğinde hava kabarcıkları bulunmamalıdır.
114. Steril cam şırıngada 0.6 ml hacminde tek kullanımlık olacak ve 25 G steril kanül içermelidir.
115. Fakoemülsifikasyon tekniği ile yapılan katarakt cerrahisinin bütün aşamalarında vizkozitesini cerrah işlemin gereksinimlerini karşılayacak şekilde ayarlayabilmesi gerekmektedir.(kolay enjeksiyon, kontrollü kapsüloreksis, endotel koruması, kontrollü G1L implantasyonu, kolay uzaklaştırma)
116. Latex içermemelidir ve latex içermediği orijinal ambalajı, kataloğu ve prospektüsünde gösterilmelidir.
117. **DENGELİ TUZ ÇÖZELTİSİ TEKNİK ŞARTNAMESİ 500 CC (BSS)**
118. Oküler dokuya izotonik olmalı ve normal hücre metabolik fonksiyonların yerine getirilmesi ve oftalmik irrigasyon solüsyonu olabilmesi için gerekli elektrolitleri içermelidir.
119. 8 ile 24 derece arasında saklanmalıdır.
120. Ürünü tamamen kullanabilmek için cam şişe içinde olmalıdır.
121. CE belgeli olmalıdır.
122. T.C Sağlık Bakanlığından alınmış ruhsatı olmalıdır.
123. Ürün numunesi denendikten sonra seçim yapılacaktır.
124. **VİTREKTOMİ PACK (EVA MARKA ) 23 G ŞARTNAMESİ**
125. Hastanemiz Göz Ameliyathanesinde bulunan EVA Marka Vitrektomi cihazına uyumlu olmalıdır.
126. Cihazla aynı marka ve orjinal olmalıdır.
127. Peg üzerinde ayrıntılı bilgi yazılı olmalıdır ve içerisinde aşağıda ki malzemeler bulunmalıdır.
128. Vitrektomi probu
129. Trokar seti

c- Kaset ve infizyon verme alma seti

d- Korumalı ışık probu

e- İki yollu musluk

f- İki tarafı dişi luerkonnektör

g- Ekran için steril örtü

h- Kumanda için steril örtü

1. Kurumun isteğine göre 23 G olarak teslim edilecektir.
2. 27 G Pack seçeneği de bulunmalıdır.
3. Son kullanma tarihinden 6 ay önce miadı yaklaşan malzemeler değişim yapılacaktır.
4. **AMO WHITESTAR SIGNATURE İÇİN TUBING SETİ (0P071) TEKNİK ŞARTNAMESİ**
5. AMO Whitestar Signature fako cihazına uygun olmalıdır ve ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
6. Steril edilmiş ambalajda olmalıdır. Gama ışını sterilizasyonuna tabi tutulmuş olmalıdır ve ambalajda Sterile R olarak belirtilmiş olmalıdır.
7. Tubing seti paketi içerisinde mavi renkli manifold,I/A tubingler, atık torbası ve kan setinden oluşan tubing set, cihaz önündeki tepsiyi örtmek için bir adet steril şeffaf örtü (mayo stand drape), bir adet silikon infüzyon sleeve ile bir silikon test chamber olmalıdır.
8. Amabalaj üzerinde barkod, son kullanım tarihi, üretici firma bilgileri mutlaka bulunmalıdır.
9. Ürün UBB kayıtları verilmelidir.
10. Teklif veren firmanın üretici tarafından verilmiş distribütörlük Belgelesi olmalıdır. Distirübütör firmanın yetkilendirdiği firma ise distribütörün vermiş olduğu yetki belgesi ile birlikte distrübütörlük belgesini teklif ekinde veya muayene komisyonuna sunmak zorundadır. Alınan malzemenin değişimi veya malzemeden çıkan sorunların giderilebilmesi için bu belge zorunluluk taşımaktadır.
11. Distribütör firmanın Yetkili bayi dışında teklif veren firma, cihazın malzemeden kaynaklanan arızası durumunda cihazın yetkili servisine ücreti mukabili tamir ettireceğini belirten üretici firmadan alınmış noter tasdikli belge verecektir. Ayrıca cihazın tamiri süresince kullanılmak üzere hastanemize en geç 48 saat içinde aynı marka ve model cihazı kullanıma bırakacaktır.
12. Teklif veren firmalar üretici firmada tarafından ücretsiz yapılacak bir yıllık bakım onarım hizmetini ücretsiz vermeyi taahhüt edeceklerdir. Bu belgeyi teklifle birlikte komisyona sunacaklardır.
13. Ürün cihazı üreten firma tarafından üretilmiş olmalıdır.
14. **MVR-STİLETTO BIÇAK 20 G**
15. Göz bıçağı temizlendikten sonra tekrar kullanılabilmelidir.
16. Bıçak otoklavda steril edilebilmelidir
17. 20 Gauge olmalıdır.
18. Kutularda tek tek steril edilmiş olmalıdır.
19. Handle elden kaymaması için üzerinde tırtıklar bulunmalıdır.
20. Ürünün numunesi denendikten sonra klinik tarafından seçim yapılacaktır.
21. **KAPSÜL GERME HALKASI (sütürsüz olan)**
22. Orjinal ambalajında, steril ve tek kullanımlık olacaktır.
23. PMMA' dan mamul olmalıdır. Tek parçalı olmalıdır.
24. Çapı 11 mm olandan 35 adet, çapı 13 mm olandan 5 adet olmalıdır.
25. CE belgesi bulunmalıdır
26. Teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl miadı olacaktır.
27. Ürünün numunesi bırakılmalıdır. Numune kullanıldıktan sonra karar verilecektir.
28. **10/0 MONOFLAMAN SÜTÜR TEKNİK ŞARTNAMESİ**
29. Malzeme monoflaman polyamid dan imal edilecektir.
30. Ürün 3.8±0.2 mm daire, 6-6.5 mm çift spatül iğneli ve en az 30 cm uzunlukta olmalıdır.
31. Beher poşet içerisinde malzeme etilen oksitte steril edilmiş bir şekilde paketli olacaktır.
32. Beher alüminyum folyo üzerinde malzeme ile ilgili bilgilerin yanı sıra 1/1 ölçeğinde iğnenin profil resmi de basılı olacaktır.
33. Beher poşet üzerinde metrik sisteme göre ölçü ve USP karşılığı, ürün katalog numarası, ürün tanıtımı sterilizasyon şekli basılı olacaktır.
34. CE belgesi olmalıdır.
35. Teklif sırasında ürünün numunesi bırakılmalıdır.
36. Ürünün numunesi denendikten sonra klinik tarafından seçim yapılacaktır.
37. Teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl kullanım süresi olmalıdır.
38. **6/0 VİCRYL ŞAŞILIK SÜTÜRÜ**
39. Malzeme polyglactin 910 dan mamül olacaktır ve ayrıca kaplaması kendi etken maddesi olan polglactin 370 den mamül olacaktır.
40. Malzeme multifilaman olacaktır.
41. Erime süresi 60 günün üzerinde olmalıdır.
42. Sütür şaşılık cerrahisine uygun olmalıdır.
43. En az 45 cm uzunluğunda çift iğneli spatül uçlu ve iğne gövdesi 1/4 eğimli olmalıdır.
44. Malzeme beher alüminyum folyo içerisinde olacaktır.
45. Son kullanma tarihleri kutu ve poşetlerin üzerinde yazılı olmalıdır.
46. Beher alüminyum folyo üzerinde malzeme ile ilgili bilgilerin yanı sıra iğnenin profil resmi basılı olacaktır.
47. Beher poşet üzerinde metrik sisteme göre ölçü ve usp karşılığı, katolog numarası olması gerekir.
48. CE belgesi olmalıdır.
49. Beher poşet içinde malzeme steril şekilde poşetli olacaktır.
50. Teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl kullanım süresi olmalıdır.
51. Beher kutu üzerinde sağlık bakanlığının vermiş olduğu ruhsat tarihi, nosu, tse logo ve tse numarasının yer aldığı etiket olmalıdır.
52. Ethilen oksit gazıyla steril edilmelidir
53. Teklif sırasında ürünün numunesi bırakılmalıdır.
54. Ürünün numunesi denendikten sonra klinik tarafından seçim yapılacaktır.
55. **8/0 VİCRYL SPATÜL İĞNELİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**
56. Malzeme poliglaktin 910 dan mamül olacaktır ve ayrıca kaplaması kendi etken maddesi olan poliglaktin 370 den mamül olacaktır.
57. Malzeme multifilaman olacaktır.
58. Erime süresi 60 günün üzerinde olmalıdır.
59. Malzeme beher alüminyum folyo içerisinde olacaktır.
60. Son kullanma tarihleri kutu ve poşetlerin üzerinde yazılı olmalıdır.
61. Beher alüminyum folyo üzerinde malzeme ile ilgili bilgilerin yanı sıra iğnenin profil resmi basılı olacaktır.
62. Beher poşet üzerinde metrik sisteme göre ölçü ve usp karşılığı, katolog numarası olması gerekir.
63. CE belgesi olmalıdır.
64. Beher poşet içinde malzeme steril şekilde poşetli olacaktır.
65. Sağlık bakanlığı tarafından verilen imalata yeterlilik belgesi olacaktır.
66. Beher kutu üzerinde sağlık bakanlığının vermiş olduğu ruhsat tarihi, nosu, tse logo ve tse numarasının yer aldığı etiket olmalıdır.
67. Ethilen oksit gazıyla steril edilmelidir
68. Teklif sırasında ürünün numunesi bırakılmalıdır.
69. Ürünün numunesi denendikten sonra klinik tarafından seçim yapılacaktır.
70. Sütür iğnesi spatül yapıda, dairesi 3/8, iğne uzunluğu 6.5 mm olmalıdır. Sütür uzunluğu en az 30 cm olmalıdır.
71. Teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl kullanım süresi olmalıdır.
72. **8/0 VİCRYL YUVARLAK İĞNELİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**
73. Malzeme poliglaktin 910 dan mamül olacaktır ve ayrıca kaplaması kendi etken maddesi olan poliglaktin 370 den mamül olacaktır.
74. Malzeme multifilaman olacaktır.
75. Erime süresi 60 günün üzerinde olmalıdır.
76. Malzeme beher alüminyum folyo içerisinde olacaktır.
77. Son kullanma tarihleri kutu ve poşetlerin üzerinde yazılı olmalıdır.
78. Beher alüminyum folyo üzerinde malzeme ile ilgili bilgilerin yanı sıra iğnenin profil resmi basılı olacaktır.
79. Beher poşet üzerinde metrik sisteme göre ölçü ve usp karşılığı, katolog numarası olması gerekir.
80. CE belgesi olmalıdır.
81. Beher poşet içinde malzeme steril şekilde poşetli olacaktır.
82. Sağlık bakanlığı tarafından verilen imalata yeterlilik belgesi olacaktır.
83. Beher kutu üzerinde sağlık bakanlığının vermiş olduğu ruhsat tarihi, nosu, tse logo ve tse numarasının yer aldığı etiket olmalıdır.
84. Ethilen oksit gazıyla steril edilmelidir
85. Teklif sırasında ürünün numunesi bırakılmalıdır.
86. Ürünün numunesi denendikten sonra klinik tarafından seçim yapılacaktır.
87. Sütür iğnesi yuvarlak yapıda, dairesi 3/8, iğne uzunluğu 6.5 mm olmalıdır. Sütür uzunluğu en az 30 cm olmalıdır.
88. Teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl kullanım süresi olmalıdır.
89. **BRİLLANT MAVİSİ TEKNİK ŞARTNAMESİ (İLM BLUE)**
90. Tek kullanımlık olmalıdır.
91. Steril tek ambalaj ILMB 0.5 ml enjektör içinde olmalıdır.
92. İçeriği en az %97 saflıktan az olmaması vazgeçilmez bir üstünlüktür.
93. Brillant Blue G oranı en az 0,125mg olmalıdır.
94. Density (yoğunluk oranı) en az 1,01 kg/l olmalıdır.
95. Konsantrasyonu en az 0,25g/l olmalıdır.
96. pH-value oranı 7.3-7.6 arasında olmalıdır.
97. Osmality oranı en az 334 mosm/kg H20 olmalıdır.
98. Herhangi bir hazırlığa ihtiyaç duyulmadan (sulandırmadan, hava ve sıvı desteğine ihtiyaç duyulmadan) kullanılmalıdır.
99. Enjektörün ucunda güvenlik mekanizması ve plastikten üretilmiş güvenlik tapası olmalıdır.
100. İLM boyamak için üretilmiş olmalıdır.
101. **MONOKA TİPİ LAKRİMAL SİLİKON TÜP**
102. Materyal: Polipropilen ip, 0.64 mm silikon tübing olmalıdır.
103. Silikon tüp uzunluğu en az 240 mm olmalıdır.
104. Polipropilen ip uzunluğu en az 400 mm, çapı ise 2mm olmalıdır.
105. Tüpün punktuma oturan plağı 4 mm olmalıdır.
106. Çift steril ambalajda sunulmalı
107. CE ve ISO belgesi olmalı.
108. **DONÖR PUNCH ŞARTNAMESİ**
109. Ürünler steril paket içerisinde olacaktır.
110. Punch kornea yerleştirmek için kullanılacak ve vakumlu olacaktır. .(Vakumsuz ürünler değerlendirilmeyecektir)
111. Punch, 5 ml'lik contalı yaylı şırınga, silikon hortum, kornea yerleştirici içerecektir.
112. Aşağıda belirtilen punch çapları belirtilen adet kadar mevcut olmalıdır.

7.50 mm 5 adet

8.00 mm 5 adet

8.25 mm 2 adet

8.50 mm 2 adet

1. Özel işaretleyici kalemi olmalıdır.
2. EO ile steril edilmiş olmalıdır.
3. CE Belgesi Olması Şarttır.
4. **VAKUM TREPHINE ŞARTNAMESİ**
5. Ürünler steril paket içerisinde olacaktır.
6. Trephine kornea kesisi için kullanılacak ve vakumlu olacaktır.(Vakumsuz ürünler değerlendirilmeyecektir)
7. Trephine, 5 ml’lik contalı yaylı şırınga, silikon hortum ve kesici içerecektir.
8. Aşağıda belirtilen trephine çapları belirtilen adet kadar mevcut olmalıdır.

7.50 mm 5 adet

7.75 mm 5 adet

8.00 mm 4 adet

8.25 mm 1 adet

8.50 mm 1 adet

1. Özel işaretleyici kalemi olmalıdır.
2. EO ile steril edilmiş olmalıdır.
3. CE Belgesi Olması Şarttır.