

## M.C.B.Ü GÖZ HASTALIKLARI SARF MALZEMELERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

|    |  |           |
|----|--|-----------|
| 1  | GÖZ-POSTERIOR VİTREKTOMİ SETİ 23 G                                 | 100 ADET  |
| 2  | GÖZ-POSTERIOR VİTREKTOMİ SETİ 25 G                                 | 100 ADET  |
| 3  | GÖZ-POSTERIOR VİTREKTOMİ SETİ 27 G                                 | 50 ADET   |
| 4  | GÖZ-AVİZE TİPİ ENDOILLUMİNASYON SETLERİ                            | 20 ADET   |
| 5  | GÖZ-SİLİKON ALMA VERME   | 50 ADET   |
| 6  | GÖZ - DIATERMİ 25 G  | 24 ADET   |
| 7  | GÖZ - DIATERMİ KABLO   | 5 ADET    |
| 8  | GÖZ- 25 G SERRATED FORCEPS TİP                                     | 24 ADET   |
| 9  | GÖZ-25 G EĞİMLİ MAKAS FORCEPS TİP                                  | 24 ADET   |
| 10 | GÖZ- 25 G İLM FORCEPS TİP  | 24 ADET   |
| 11 | GÖZ-27 G EĞİMLİ MAKAS FORCEPS TİP                                  | 30 ADET   |
| 12 | GÖZ- 27 G İLM FORCEPS TİP  | 30 ADET   |
| 13 | GÖZ- FAKO KASET  | 100 ADET  |
| 14 | GÖZ- FAKO TİP  | 20 ADET   |
| 15 | GÖZ- FAKO SLEEVE   | 20 ADET   |
| 16 | GÖZ- ÖN VİTREKTOMİ PROBU   | 6 ADET    |
| 17 | GÖZ- HIDROFOBİK MONOBLOK GÖZ İÇİ LENSİ                             | 750 ADET  |
| 18 | GÖZ- HIDROFOBİK ÜÇ PARÇALI GÖZ İÇİ LENSİ                           | 350 ADET  |
| 19 | GÖZ – KOMBİNE VİSKOLESATİK   | 700 ADET  |
| 20 | GÖZ – PERFLOROKARBON, PERFLUORODECALİN SOLÜSYONU 5CC               | 200 ADET  |
| 21 | GÖZ – GÖZ İÇİ DENGELİ TUZ SOLÜSYONU, GLUTATYONSUZ, CAM ŞİŞE, 500CC | 1000 ADET |
| 22 | GÖZ – MVR BIÇAK, AÇILI, KORUMALI, 20G                              | 300 ADET  |
| 23 | GÖZ – İLM BOYA   | 200 ADET  |
| 24 | GÖZ – MİKROCERRAHİ BIÇAK, KORUMALI, SLİT, 2.6MM                    | 300 ADET  |
| 25 | GÖZ – GÖZ İÇİ GAZ SETİ, C3F8 10 ML                                 | 300 ADET  |
| 26 | GÖZ – GÖZ İÇİ GAZ SETİ, HEKSAFLUORİD                               | 100 ADET  |
| 27 | GÖZ - ÖN KAPSÜL BOYASI (TRİPAN MAVİSİ)                             | 500 ADET  |
| 28 | GÖZ- SUBRETİNAL KANUL 41 G   | 10 ADET   |

### 1-GÖZ-POSTERIOR VİTREKTOMİ SETİ 23 G

1. Hastanemizde bulunanalcon marka cihaza uyumlu olmalıdır.
2. Bu pak ile hem ön hemde arka segment cerrahisi kaset değiştirilmeden yapılabilirdir.
3. Pak; direct venturi sisteme uygun, venturi odacığına sahip ve aynı zamanda peristaltik drenaj pompasına da uygun kaset içermelidir.
4. Bu kaset, drenaj sensörü tarafından algılanıp, istenildiği gibi çalışması için, şeffaf ve dayanıklı plastikten imal edilmiş olmalıdır.
5. Pak; pnömantik radial kesi yapabilen vitrektomi probunu bünyesinde bulundurmalıdır.pak; fiberoptik illuminatör, 4 mm'lik infüzyon kanülü, 3 adet 23 gauge m.v.r. bıçak (valfli trokar seti kullanıma hazır halde), serum seti ve infüzyon hattı tubing seti, şeffaf naylon dan imal edilmiş cihaz ön panel örtüsü, 20 cc.'lik enjektör ve yukarıda bahsedilen kasete uygun atık torbası. 2 adet fako sleeve ve 1 adet test chamber içermelidir.

Op.Dr. Mustafa ERDOĞAN  
M.C.B.Ü. Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları A.D.  
Dip.Tes.No:130161

6. Pak; irrigasyon ve aspirasyon tubing bağlantıları içermelidir.
7. İrrigasyon ve aspirasyon hattı konnektörleri cihazın us hp uygun olarak yanlış bağlantıya imkan vermeyecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
8. İrrigasyon ve aspirasyon hatları farklı renklerde olmalıdır.
9. Yukarıda adı geçen tüm sarf malzemeler, özel olarak imal edilmiş, mukavim, plastik bir kutu içerisinde, steril olarak bulunmalıdır.
10. Pak üzerinde üretim ve son kullanma tarihleri mutlaka bulunmalıdır.
11. Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl miatlı olmalıdır.

## **2-)GÖZ-POSTERIOR VİTREKTOMİ SETİ 25 G**

12. Hastanemizde bulunanalcon marka cihaza uyumlu olmalıdır.
13. Bu pak ile hem ön hemde arka segment cerrahisi kaset değiştirilmeden yapılabilirdir.
14. Pak; direct venturi sisteme uygun, venturi odacığına sahip ve aynı zamanda peristaltik drenaj pompasına da uygun kaset içermelidir.
15. Bu kaset, drenaj sensörü tarafından algılanıp, istenildiği gibi çalışması için, şeffaf ve dayanıklı plastikten imal edilmiş olmalıdır.
16. Pak; pnömantik radial kesi yapabilen vitrektomi probunu bünyesinde bulundurmalıdır.pak; fiberoptik illuminatör, 4 mm'lik infüzyon kanülü, 3 adet 25 gauge m.v.r. bıçak (valfli trokar seti kullanıma hazır halde), serum seti ve infüzyon hattı tubing seti, şeffaf naylon dan imal edilmiş cihaz ön panel örtüsü, 20 cc.'lik enjektör ve yukarıda bahsedilen kasete uygun atık torbası. 2 adet fako sleeve ve 1 adet test chamber içermelidir.
17. Pak; irrigasyon ve aspirasyon tubing bağlantıları içermelidir.
18. İrrigasyon ve aspirasyon hattı konnektörleri cihazın us hp uygun olarak yanlış bağlantıya imkan vermeyecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
19. İrrigasyon ve aspirasyon hatları farklı renklerde olmalıdır.
20. Yukarıda adı geçen tüm sarf malzemeler, özel olarak imal edilmiş, mukavim, plastik bir kutu içerisinde, steril olarak bulunmalıdır.
21. Pak üzerinde üretim ve son kullanma tarihleri mutlaka bulunmalıdır.
22. Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl miatlı olmalıdır.

## **3-)GÖZ-POSTERIOR VİTREKTOMİ SETİ 27 G**

23. Hastanemizde bulunanalcon marka cihaza uyumlu olmalıdır.
24. Bu pak ile hem ön hemde arka segment cerrahisi kaset değiştirilmeden yapılabilirdir.
25. Pak; direct venturi sisteme uygun, venturi odacığına sahip ve aynı zamanda peristaltik drenaj pompasına da uygun kaset içermelidir.
26. Bu kaset, drenaj sensörü tarafından algılanıp, istenildiği gibi çalışması için, şeffaf ve dayanıklı plastikten imal edilmiş olmalıdır.
27. Pak; pnömantik radial kesi yapabilen vitrektomi probunu bünyesinde bulundurmalıdır.pak; fiberoptik illuminatör, 4 mm'lik infüzyon kanülü, 3 adet 27 gauge m.v.r. bıçak (valfli trokar seti kullanıma hazır halde), serum seti ve infüzyon hattı tubing seti, şeffaf naylon dan imal edilmiş cihaz ön panel örtüsü, 20 cc.'lik enjektör ve yukarıda bahsedilen kasete uygun atık torbası. 2 adet fako sleeve ve 1 adet test chamber içermelidir.

28. Pak; irrigasyon ve aspirasyon tubing bağlantıları içermelidir.
29. Irrigasyon ve aspirasyon hattı konnektörleri cihazın us hp uygun olarak yanlış bağlantıya imkan vermeyecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
30. Irrigasyon ve aspirasyon hatları farklı renklerde olmalıdır.
31. Yukarıda adı geçen tüm sarf malzemeler, özel olarak imal edilmiş, mukavim, plastik bir kutu içerisinde, steril olarak bulunmalıdır.
32. Pak üzerinde üretim ve son kullanma tarihleri mutlaka bulunmalıdır.
33. Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl miatlı olmalıdır.

#### **4-GÖZ-AVİZE TİPİ ENDOILLUMİNASYON SETLERİ 25 G**

1. Hastanemizde bulunanalcon marka cihaza uyumlu olmalıdır.
2. Fiber optik İllüminatörün cihaz bağlantısını sağlayan fiber optik kablo araya konan herhangi bir konnektöre gerek duymadan özel bir bağlantı ucu ile direk cihaza bağlanmalıdır.
3. Fiber optik İllüminatör 25 G kalınlığında kesiden geçebilmeli, paketin içinden 23 ga trocar seti ile beraber MVR bıçak ve bimanuel kullanıma uygun özel bir trokar sistemle skleraya fikse edilebilmelidir.
4. Bullet type geniş açılı olmalıdır.
5. Fiber optik İllüminatör kullanılacağı cihazı üreten firma tarafından üretilmiş olmalıdır.
6. Teslim tarihinden itibaren 1 yıl miatlı olmalıdır.
7. Teklif edilen cihaz ile aynı marka olmalıdır.

#### **5-GÖZ-SİLİKON ALMA VERME**

1. Hastanemizde bulunanalcon marka cihaza uyumlu olmalıdır.
2. Set cihaz bağlantı kısmında basınçlı hava çıkışına uygun girişi bulunan yüksek basınca dayanıklı bir hortum sistemi ve ucunda şiringası bulunmalıdır.
3. Enjektör setin içinden ayrıca 20 23 ve 25 ga luk 8 milimetre uzunluğunda blunt kanül bulunmalı setin içinden çıkmıyorsa ayrı ayrı verilmelidir.
4. Set hem verme hemde alma işlemine uygun olmalıdır.
5. Yukarıda adı geçen tüm sarf malzemeler, özel olarak imal edilmiş, plastik bir paket içerisinde, steril olarak bulunmalıdır.
6. Cihazın üretici firması tarafından üretilmiş olmalıdır.
7. Paket üzerinde üretim ve son kullanma tarihleri mutlaka bulunmalıdır.
8. Paketin nereden güvenle açılabileceğini gösterecek şekilde yapıştırılmış olmalıdır.
9. Teslim tarihinden itibaren 1 yıl miatlı olmalıdır.

#### **6-GÖZ - DIATERMİ 25 G**

1. Hastanemizde bulunanalcon marka cihaza uyumlu olmalıdır.

Op.Dr.Mustafa ERDOĞAN  
M.C.B.Ü. Tıp Fakültesi  
Göz Hastahkları A.D.  
Dip. Tes.No:130161

2. Paket içinde vitrektomi cihazına bağlanabilen disposable 25G koter olmalıdır.
3. 25 g straight probu sayesinde 23g ve 25g tekniklerde koterizasyon işlemini yapabilmelidir.
4. yukarıda adı geçen tüm sarf malzeme, özel olarak imal edilmiş, ambalajı içerisinde, steril olarak bulunmalıdır.
5. Paket üzerinde üretim ve son kullanma tarihleri mutlaka bulunmalıdır.
6. Cihazın üretici firması tarafından üretilmiş olmalıdır.
7. Paketin nereden güvenle açılacağını gösterecek şekilde yapıştırılmış olmalıdır.
8. Teklif edilen cihaz ile aynı marka olmalıdır.
9. Teslim tarihinden itibaren 1 yıl miatlı olmalıdır.

### **7-)GÖZ – DIATERMİ KABLO**

1. Hastanemizde bulunan Alcon marka cihazla uyumlu olmalıdır.
2. Bipolar kotere uyumlu olmalıdır.
3. Reusable olmalıdır.

### **8-)GÖZ-MEMBRAN FORSEPS TİP 25 G (SERRATED)**

1. Serrated hastanemizde bulunan Alcon Constellation vitrektomi cihazının pnomatik handpiece'si ve handle ile çalışmalıdır.
2. 25 Gauge gövde ölçüsünde Serrated jaws çene tipi özelliğinde olmalıdır.
3. Uç bölümü tırtıklı şekilde üretilmiş olmalıdır.
4. Hassas membran girişimlerinde kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.
5. Görünürlüğü mükemmel olarak getirilmiş tip dizaynına sahip olmalıdır.
6. Tek kullanımlık ambalajlarda satışa sunulmuş olmalıdır.
7. Ürün tek parça ve ne tür forceps olduğunu belirten renk kodu olmalıdır.
8. Alet ucu mikroskop ışığı altında kesinlikle parlamamalıdır.
9. Alet üzerinde teklif edilen ürünün markası belirtilmiş olmalıdır.
10. Teslim tarihinden itibaren 18 ay miatlı olmalıdır.

### **9-)GÖZ-25 G EĞİMLİ MAKAS FORCEPS TİP**

1. Makas hastanemizde bulunan Alcon Constellation vitrektomi cihazının pnomatik handpiece'si ve Handle ile çalışmalıdır.
2. 25 Gauge gövde ölçüsünde eğimli makas özelliğinde olmalıdır.
3. Uç bölümü mükemmel keskinliğe ve çok amaçlı kullanıma sahip şekilde üretilmiş olmalıdır.
4. Hassas membran girişimlerinde kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.
5. Görünürlüğü mükemmel olarak getirilmiş tip dizaynına sahip olmalıdır.
6. Tek kullanımlık ambalajlarda satışa sunulmuş olmalıdır.
7. Ürün tek parça ve ne tür forceps olduğunu belirten renk kodu olmalıdır.
8. Alet ucu mikroskop ışığı altında kesinlikle parlamamalıdır.
9. Alet üzerinde teklif edilen ürünün markası belirtilmiş olmalıdır.
10. Teslim tarihinden itibaren 1 yıl miatlı olmalıdır.

### **10-)GÖZ- 25 G ILM FORCEPSİ TİP**

Op.Dr.Mustafa ERDOĞAN  
M.C.BÜ. Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları A.D.  
Dip.Tes.No:130161

1. ILM hastanemizde bulunan Alcon Constellation vitrektomi cihazının pnomatik handpiece'si hadnle ile çalışmalıdır.
2. 25 Gauge gövde ölçüsünde , 25 g. vitrektomi tekniklerinde kullanılmak üzere, ILM peeling ve diğer peeling ve tutma işlemleri için özel olarak dizayn edilmiş olmalıdır.
3. Uç bölümü hassas tutma sağlayacak şekilde üretilmiş olmalıdır.
4. Makuloreksis ve hassas membran girişimlerinde kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.
5. Görünürlüğü mükemmel olarak geliştirilmiş tip dizaynına sahip olmalıdır.
6. Tek kullanımlık ambalajlarda satışa sunulmuş olmalıdır.
7. Ürün tek parça ve ne tür forceps olduğunu belirten renk kodu olmalıdır.
8. Alet ucu mikroskop ışığı altında kesinlikle parlamamalıdır.
9. Alet üzerinde teklif edilen ürünün markası belirtilmiş olmalıdır.
10. Teslim tarihinden itibaren 1 yıl miatlı olmalıdır.

### **11-)GÖZ-27 G EĞİMLİ MAKAS FORCEPS TİP**

11. Makas hastanemizde bulunan Alcon Constellation vitrektomi cihazının pnomatik handpiece'si ve Handle ile çalışmalıdır.
12. 27 Gauge gövde ölçüsünde eğimli makas özelliğinde olmalıdır.
13. Uç bölümü mükemmel keskinliğe ve çok amaçlı kullanıma sahip şekilde üretilmiş olmalıdır.
14. Hassas membran girişimlerinde kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.
15. Görünürlüğü mükemmel olarak geliştirilmiş tip dizaynına sahip olmalıdır.
16. Tek kullanımlık ambalajlarda satışa sunulmuş olmalıdır.
17. Ürün tek parça ve ne tür forceps olduğunu belirten renk kodu olmalıdır.
18. Alet ucu mikroskop ışığı altında kesinlikle parlamamalıdır.
19. Alet üzerinde teklif edilen ürünün markası belirtilmiş olmalıdır.
20. Teslim tarihinden itibaren 1 yıl miatlı olmalıdır.

### **12-)GÖZ- 27 G ILM FORCEPSİ TİP**

11. ILM hastanemizde bulunan Alcon Constellation vitrektomi cihazının pnomatik handpiece'si hadnle ile çalışmalıdır.
12. 27 Gauge gövde ölçüsünde , 27 g. vitrektomi tekniklerinde kullanılmak üzere, ILM peeling ve diğer peeling ve tutma işlemleri için özel olarak dizayn edilmiş olmalıdır.
13. Uç bölümü hassas tutma sağlayacak şekilde üretilmiş olmalıdır.
14. Makuloreksis ve hassas membran girişimlerinde kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.
15. Görünürlüğü mükemmel olarak geliştirilmiş tip dizaynına sahip olmalıdır.
16. Tek kullanımlık ambalajlarda satışa sunulmuş olmalıdır.
17. Ürün tek parça ve ne tür forceps olduğunu belirten renk kodu olmalıdır.
18. Alet ucu mikroskop ışığı altında kesinlikle parlamamalıdır.
19. Alet üzerinde teklif edilen ürünün markası belirtilmiş olmalıdır.

### **13-)FAKO KASET**

1. Hastanemizde bulunan Alcon marka cihaza uyumlu olmalıdır.
2. Kaset yüksek vakumlara dayanıklı tubingi kalınlaştırılmış pvc bazlı kaset çıkmalıdır.
3. Kaset 1 adet cihaz tepsininin üzerine kaplamak üzere dizayn edilmiş ve uygulama sırasında ellerin bulunması gereken konum üzerinde belirtilmiş steril naylon torba içermelidir.

Op.Dr.Mustafa ERBOĞAN  
M.C.BÜ. Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları A.D.  
Dip.Tes.No:130161

4. Kasetin üzerine "sealed" yapışık bağlantılı olarak irrigasyon. Aspirasyon ve damlacık odacıklı serum seti içermelidir.
5. İrrigasyon ve aspirasyon hattı konnektörleri cihazın us hp uygun olarak yanlış bağlantıya imkan vermeyecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
6. İrrigasyon ve aspirasyon hatları farklı renklerde olmalıdır.
7. Yukarıda adı geçen tüm sarf malzemeler, özel olarak imal edilmiş, mukavim, plastik bir kutu içerisinde, steril olarak bulunmalıdır.
8. Kaset üzerinde üretim ve son kullanma tarihleri mutlaka bulunmalıdır.
9. Kasetin nereden güvenle açılabileceğini gösteren bir işaret bulunmalıdır.
10. Kaset cihazın üretici firması tarafından üretilmiş olmalıdır.
11. Kasetlerin miatları teslim tarihinden itibaren en az 12 ay miatlı olmalıdır.

#### **14-)GÖZ- FAKO TİP**

1. Hastanemizde bulunan fako cihazına uyumlu olmalıdır.
2. Tip, plastik tip sıkacağının içerisinde ve ikisi de steril paketlenmiş halde olmalıdır.
3. Cihazın ozil özelliğinde kulanıma uygun olmalıdır.
4. Tip'in alt kısmında vidalanacak yivlerin bulunması gerekmektedir. 1,1mm.lik tiplerle karışmaması ve hasta güvenliğini sağlamak amacıyla, bu yivlerin renkleri farklı olmalıdır.
5. CE belgesi bulunmalı ve paket üzerinde CE ibaresi ve UTS kodu bulunmalıdır.
6. Tip 0.9mm çapında, 30 veya 45 derece mini flared kelman , ABS özelliği bulunmalı ve bu özellik paket üzerinde yazılı olmalıdır.
7. Tip en az 3 yıl miatlı olmalıdır.

#### **15-)GÖZ- FAKO SLEEVE**

1. Hastanemizde bulunan Alcon marka cihaza uyumlu olmalıdır.
2. Sleeve paketinde 2 adet sleeve, 1 adet test chamber ve 1 adet irrigasyon aspirasyon sıkacağı olmalıdır.
3. Çift sterilizasyon paketi içinde olmalıdır.
4. 0.9 mm lik tiplere uygun olduğunu belirlemek için mor renkte olmalıdır.
5. Micro Smooth sleeve özelliği olmalıdır.
6. Cihazın üretici firması tarafından üretilmiş olmalıdır.
7. Paket üzerinde CE ibaresi olmalı ve 2 yıl miatlı olmalıdır

#### **16-)ÖN VİTREKTOMİ PROBU 23 G**

1. Hastanemiz bulunan Alcon marka cihazına uyumlu olmalıdır.
2. Set; içinde bir adet cihaza bağlanan hava hattı ve bir adet aspirasyon hattının bulunduğu ön vitrektomi probuna sahip olmalıdır.
3. Paket içinde ayrıca bir adet istenildiğinde irrigasyon hattına takılıp kullanılabilmesi için irrigasyon kanülü olmalıdır.
4. Cihaz bu prop ile 10-2.500 kesi arası ön vitrektomi yapabilmelidir.

5. Yukarıda adı geçen tüm sarf malzemeler, özel olarak imal edilmiş, mukavim, plastik bir kutu içerisinde, steril olarak bulunmalıdır.
6. Paket üzerinde üretim ve son kullanma tarihleri mutlaka bulunmalıdır.
7. Paket nereden güvenle açılabileceğini gösterecek şekilde yapıştırılmış olmalıdır.
8. Prob cihazın üretici firması tarafından üretilmiş olmalıdır.
9. Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl miatlı olmalıdır.
10. Orijinal ürün dışında ürün teklif eden firma cihazın arızası durumunda cihazın yetkili servisine ücreti teklif veren firma tarafından ödenmesini ifade eden noter tasdikli belge verecektir. Ayrıca cihazın tamir süresince aynı cihazdan hastanemize kullanılmak üzere bedelsiz cihaz bırakacaktır.

## **17-)GÖZ- HİDROFOBİK MONOBLOK GÖZ İÇİ LENSİ**

1. Monoblok (tek parçadan mamül) akrilat metakrilat'tan üretilmiş olmalı, haptikler yapıştırma olmamalıdır. Bu bilgiler ürünün üzerinde, katalogunda ve prospektüsünde yazılı olmalıdır.
2. Tamamen hidrofobik yapıda optiğe sahip olmalı. Kaplama olmamalıdır. (sıvı ile doldurulmuş flakonlar içinde olmamalıdır.)
3. Lenslerin su içeriği % 5 'ten fazla olmamalıdır.
4. Refraktif indeksi enaz 1.47-1.55 olmalıdır.
5. 6.0 mm optik çapında olmalıdır.
6. Toplam lens uzunluğu 13.0 mm olmalıdır.
7. UV koruyucu olmalıdır.
8. Optik haptik düzlemi arasında açığı olmamalıdır.
9. Haptikler modifiye L veya C olmalıdır.
10. Ön kamara derinliği 5,2 -5.6 mm olmalıdır
11. A sabiti 118,3-119,1 olmalıdır.
12. EQ ile steril edilmiş olmalıdır.
13. Lensler aşağıda belirtilen 2 (iki) özelliğten en az birine sahip olmalı ve dioptri aralığı geniş olması yüksek dioptrili hastaları sevk etmememiz için vazgeçilmez bir özelliktir.
  - a.)Asimetrik bikonveks optik yapısı ve planar haptik olmalı ve +6.0 ile +30.0 dioptri aralığında 0.5 dioptri ve 30.0 ile +34.0 dioptri 1.0 dioptri aralığında olmalıdır. Aynı zamanda +35.0 ile +40.0 dioptri olması tercih nedenidir. Bu bilgiler ürünün, katalogunda ve prospektüsünde yazılı olmalıdır.
  - b.)Biconveks, optik yapısında olmalıdır. +6.0 ile +30 dioptri aralığında 0.5 dioptrileri ve +30 ile +34 dioptri 1.0 dioptri aralığında olmalıdır. Bu bilgiler ürünün katalogunda ve prospektüsünde yazılı olmalıdır.
14. Teklif veren firmalar bu ürünlere ait FDA belgesini teklifleri ile birlikte vermelidir.
15. Lenslerin ve kartuşların miatları teslim tarihinden itibaren en az 3 yıl miatlı olmalıdır. 3 yılın altında ise Lenslerin ve kartuşların miatlarından dolayı yaşanacak endoftalmi ve benzeri olaylardan dolayı tüm sorumluluk teklif veren firmaya ait olup, aynı zamanda teklif veren firma, üretici ve türkiye distribütörü tarafından noterden miatlarının bitmesine 1 ay kala ve 5 gün içinde değiştirme yapacağını ve miatlarının geçmesinden dolayı yaşanacak endoftalmi ve benzeri olaylardan dolayı tüm sorumluluk kendilerine ait olduğuna dair noterden taahhütname vermelidir.
16. Teklif edilen lenslerin bütün dioptriler en fazla 2.2 -2.4 mm kesiden arası rahatça implant edilebilmelidir.

Op.Dr. Mustafa ERDOĞAN  
M.C.EÜ, Tıp Fakültesi  
Göz Hastahaneleri A.D.  
Dip. Ves. No: 130161

17. Unfolder ve kartuş sistemi hasta güvenliği açısından teklif edilen lens ile aynı marka olmalı ve bunların ubb kaydı olmalıdır. Teklif veren firmalar teklifleri ile birlikte ubb kaydı ve katalog veya belge vermelidirler.
18. Kelebek kartuş sistemleri haptiklerin kırılmasına neden olacağı için kabul edilmeyecektir.
19. Teslimatta 2 adet reusable lens unfolder ve her lens için 1 adet katlama kartuş verilecektir.
20. Teklif veren firmalar lenslerin değişimi 24 saat içinde yapacağına dair taahhütnameyi teklifleri ile birlikte vermelidir.
21. Teklif veren firmalar türkiye stoklarında bulunduğu ait teklifleri ile birlikte 2 adet numune vermelidir. Bu numunelerden 1 adeti 6.0 D dioptri, 1 adeti 34.0 D olmalıdır. Numuneler denendikten sonra karar verilecektir.
22. Teklif veren firmaların teklif ettikleri lensler aynı marka ve aynı model olmalı ve teknik özelliklerimizi karşılamalıdır. Karşılamayan ürünler kabul edilmeyecektir.
23. Teklif veren firmalar şartnameye madde madde cevap belgesini ihale dosyasında sunacaklardır.
24. İstenilen dioptri ve adetleri:

| İstenilen Dioptri (D) | ADET               |
|-----------------------|--------------------|
| 13,00 D               | 5                  |
| 14,00 D               | 5                  |
| 15,00 D               | 10                 |
| 16,00 D               | 15                 |
| 17,00 D               | 20                 |
| 18,00 D               | 25                 |
| 18,50 D               | 30                 |
| 19,00 D               | 35                 |
| 19,50 D               | 40                 |
| 20,00 D               | 45                 |
| 20,50 D               | 50                 |
| 21,00 D               | 50                 |
| 21,50 D               | 50                 |
| 22,00 D               | 50                 |
| 22,50 D               | 50                 |
| 23,00 D               | 50                 |
| 23,50 D               | 50                 |
| 24,00 D               | 40                 |
| 24,50 D               | 30                 |
| 25,00 D               | 30                 |
| 25,50 D               | 30                 |
| 26,00 D               | 20                 |
| 26,50 D               | 10                 |
| 27,00 D               | 10                 |
|                       | <b>Toplam: 750</b> |

Op.Dr.Mustafa ERDOĞAN  
M.C.BÜ Tıp Fakültesi  
Göz Hastahkları A.D.  
Dip. Tes. No: 130161



## **18-) GÖZ-KATLANABİLİR HİDROFOBİK ÜÇ PARÇALI GÖZİCİ LENSİ**

1. Mavi renkli pmma haptiklere sahip olmalı ve haptikler yapıştırma olmamalıdır.
2. Lenslerin su içeriği % 3 'den fazla olmamalıdır.
3. Akriyat metakrilat optiğe sahip olmalıdır.
4. Hidrofobik yapıda (akriyat-metakrilat) optiğe sahip olmalı kaplama olmamalıdır. (sıvı ile doldurulmuş flakonlar içinde olmamalıdır.)
5. Refraktif indeksi 1.47- 1.55 arası olmalıdır.
6. Total lens uzunluğu 13.0 mm olmalıdır.
7. UV koruyucu olmalıdır.
8. Asimetrik bikonveks veya aseferik bikonveks optik yapısında olmalıdır. Bu bilgiler ürünün üzerinde ve katalogunda yazılı olmalıdır.
9. 6.0 mm optik çapında olmalıdır.
10. Optik haptik düzlemi arasında 5 veya 10 derecelik açığa sahip olmalıdır.
11. Haptikler modifiye C olmalıdır.
12. Ön kamara derinliği 5.20 – 5.60 mm arası olmalıdır.
13. A sabiti 118.4-119.1 olmalıdır.
14. +10 +30 0.5 dioptri arasında türkiye pazarında stoklu olmalıdır.
15. Lenslerin ve kartuşların miatları teslim tarihinden itibaren en az 3 yıl miatlı olmalıdır. 3 yılın altında ise Lenslerin ve kartuşların miatlarından dolayı yaşanacak endoftalmi ve benzeri olaylardan dolayı tüm sorumluluk teklif veren firmaya ait olup, aynı zamanda teklif veren firma, üretici ve türkiye distribütörü tarafından noterden miatlarının bitmesine 1 ay kala ve 5 gün içinde değiştirme yapacağını ve miatlarının geçmesinden dolayı yaşanacak endoftalmi ve benzeri olaylardan dolayı tüm sorumluluk kendilerine ait olduğuna dair noterden taahhütname vermelidir.
16. Teklif edilen lenslerin bütün dioptriler en fazla 2.8 mm kesiden rahatça implant edilebilmelidir.
17. Kelebek kartuş sistemleri haptiklerin kırılmasına neden olacağı için kabul edilmeyecektir.
18. Unfolder ve kartuş sistemi hasta güvenliği açısından teklif edilen lens ile aynı marka olmalı ve bunların ubb kaydı olmalıdır. Teklif veren firmalar teklifleri ile birlikte ubb kaydı ve katalog veya belge vermelidirler.
19. Teklif veren firmalar lenslerin değişimi 24 saat içinde yapacağına dair taahhütnameyi teklifleri ile birlikte vermelidir.
20. Teklif veren firmaların teklif ettikleri lensler aynı marka ve aynı model olmalı ve teknik özelliklerimizi karşılamalıdır. Karşılamanayan ürünler kabul edilmeyecektir.
21. Teklif veren firmalar şartnameye madde madde cevap belgesini teklifleri ile birlikte sunmalıdır.
22. İstenilen dioptri ve adetleri:

| İstenilen Dioptri (D) | ADET |
|-----------------------|------|
| 13,00 D               | 5    |
| 14,00 D               | 5    |
| 15,00 D               | 5    |
| 16,00 D               | 10   |
| 17,00 D               | 10   |
| 18,00 D               | 15   |
| 18,50 D               | 15   |

Op.Dr. Mustafa ERDOĞAN  
M.C.B.U. Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları A.D.  
Diy. Tes. No: 130161

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 19.00 D | 15                 |
| 19,50 D | 20                 |
| 20,00 D | 20                 |
| 20,50 D | 20                 |
| 21,00 D | 20                 |
| 21,50 D | 20                 |
| 22,00 D | 20                 |
| 22,50 D | 20                 |
| 23,00 D | 20                 |
| 23,50 D | 20                 |
| 24,00 D | 20                 |
| 24,50 D | 20                 |
| 25,00 D | 15                 |
| 25,50 D | 15                 |
| 26,00 D | 10                 |
| 26.50 D | 5                  |
| 27.00 D | 5                  |
|         | <b>Toplam: 350</b> |

## **19.-GÖZ – KOMBİNE VİSKOLESATİK**

1. Viskoelastik madde katarakt cerrahisinin tüm aşamalarında kullanılabilir.
2. Ürün en az 1.0 ml olmalıdır
3. Aşağıda belirtilen 2 (iki) özellikten biri olmalıdır.

a) Viskoelastik Sodyum hyaluronat oranı % 1,4-1,7 arası 2.500.000 dalton ve kondritin sülfat % 3.70-4,0 22.500 dalton, viskositesi 40.000-110.000 ve 1 adet 27 g künt kanül ile birlikte aynı mukavim bir kutu olmalıdır.

b) Viskoelastik 1 adet 0.60 ml viscositesi en az 7.000.000 mpas, molecolar ağırlığı en az 4.000.000 dalton %2.3 sodyum hyaluronat ve 1 adet 0.55 ml viscositesi 3.000.000 mpas, molekül ağırlığı en az 5.000.000 dalton ve %1.4 sodyum hyaluronat materyallerden oluşmalıdır. iki özellikteki viskoelastik materyal ayrı ayrı şırıngalarda, ve 2 adet 27 g künt kanül ile birlikte olmalıdır.

4. Visköz dispersif-kohesif özellikte bir viskoelastik solüsyon olmalıdır.
5. Ph' ı 7,0 – 7,5 arasında olmalıdır.
6. Ürünler FDA belgesine sahip olmalıdır.
7. Ürünün içeriğinde köpek balığı kıkırdağı veya horoz ibiği bulunmalıdır.
8. Ürün Latex arındırıcı teknoloji ile üretilmiş olmalıdır. Kutunu üzerinde ve steril blister paketin üzerinde bu işaret orijinal olarak yazılı olmalıdır. Sonradan yapıştırma olmamalıdır.
9. Ürün, kanül ve kanül kilit halkası sert plastik blister steril bir kutuda olmalı ve kesinlikle poşet içinde olmamalıdır. Bu mukavim kutunu üzerinde ürünün içeriği son kullanma tarihi lot numarası ve ce işareti ubb kodu kare barkod veya numara ile yazılı olmalı bu yazılar sonradan yapıştırma sticker olmamalıdır.
10. Ürünler denendikten sonra karar verilecektir.
11. Teslim tarihinden itibaren en az 18 ay miadlı olmalıdır.

Op.Dr.Mustafa ERDOĞAN  
M.C.BÜ.Tıp Fakültesi  
Göz Hastaukları A.D.  
Dip.Tes.No:130161

## **20-)GÖZ-PERFLOROKARBON, PERFLUORODECALİN SOLÜSYONU 5CC**

- 1-Vitrektomi ameliyatlarında kullanılmak için üretilmiş olmalıdır.
- 2- Ürün saydam ve renksiz olmalıdır.
- 3-Steril tekli paketler halinde 5 ml şişeler halinde hazırlanmış olmalıdır. Bir şişede 5 ml'den az olan paketler kabul edilmeyecektir.
- 4-ürün %100 pürifiye olmalıdır.
- 5-Formülü C10F18 olmalıdır.
- 6-Yoğunluğu yaklaşık olarak 20 derecede 1.94 olmalıdır.
- 7-Kırılma endeksi yaklaşık olarak 20 derecede 1.31 olmalıdır.
- 8-Viskositesi 25 derecede 2.7 cts olmalıdır.
- 9-Son kullanım tarihi en az 2 yıl olmalıdır.
- 10- Ürünün TİTUBB kaydı bulunmalıdır.
- 11- İhale sırasında numune getirilmesi gerekmektedir. Karar aşamasında numune gerek görüldüğü takdirde açılarak değerlendirilmelidir.

## **21-GÖZ-GÖZ İÇİ DENGELİ TUZ SOLÜSYONU, GLUTATYONSUZ, CAM ŞİŞE, 500CC**

1. BEHER ml'de Sodyum Klorür %0.64, Potasyum klorür %0.075, Kalsiyum klorür %0.048, Magnezyum klorür %0.03, Sodyum asetat %0.39, sodyum sitrat %0.17, pH ayarı için Sodyum hidroksit veya hidroklorik asit içermelidir.
2. Ürün cam şişe içinde olmalıdır. Plastik şişe veya poşet içinde olmamalıdır.
3. Ürün T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) kayıtlı olmalıdır. UBB barkod numarası ürünün üzerinde yazılı olmalı. Sonradan yapıştırma sticker olmamalıdır.
4. Teslimat tarihinden itibaren en az 30 ay miatlı olmalıdır.
5. Sağlık Bakanlığı UBB VE ÜTS'de kayıtlı olmalıdır.

## **22-)GÖZ- MVR BİÇAK, AÇILI, KORUMALI, 20G**

1. 20 gauge 1.15 mm genişliğinde, açılı olmalıdır.
2. Tek tek steril paketlerde ve orijinal ambalajı içerisinde olmalıdır.
3. Bıçak kullanılmadığı zaman keskin ucun zarar görmemesi için aynı zamanda kullanıcıların hastalardan kaza sonucu enfeksiyon bulaşmalarını önlemek amacı ile emniyetli bir şekilde kullanım için bıçağın ucunu kapatacak, bıçağın sapı(handle) üzerinde ileri geri hareket edebilen düğmesi bulunan ve bu bu düğme ile sürgülü koruyucu kızak sistemli bıçak ucunu koruyan sert silikon kalkan olmalıdır.
4. Bıçak ucunu koruyan sert silikon kalkanın, sap(handle) üzerindeki bir mandalla tek parmak hareketi ile sürgülü olarak ileri geri çok kolayca açılıp kapatılma özelliğine sahip olmalı, kesinlikle itici düğme sapın üzerinde olmalıdır bu sayede keskin ucu sürtünmeye maruz bırakmadan ve bıçak ucuna yaklaşarak zarar vermeden keskinliği korunmalı böylelikle bıçağın daha fazla kullanılmasına olanak vermelidir.
5. Ucu koruyan sert silikon kalkanın alt kısmı ön kısmında olduğu gibi açık olmalı böylelikle ameliyathane ortamındaki hava şartlarında sert silikon kalkanın buhar oluşumuna sebebiyet vermeden yüksek seviyede hava sirkülasyonu sağlamalı ve bıçak ucunun net görülmesine olanak sunmalıdır.
6. Elmas bıçak tipinde tasarlanmış yapısıyla ekstra keskinleştirilmiş uçla en az 10 defa rahatça kesi yapabilmelidir.
7. Ameliyat esnasında kullanırken bıçağın sapındaki(handle) tutma yerinin elde kaymayı

Op.Dr. Mustafa ERDOĞAN  
M.C.BÜ.Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları A.D  
Dip. Tes. No: 130161

önleyecek şekilde dizayn edilmiş değildir.

8. Ergonomik açıdan kullanıma çok uygun olmalıdır.

9. Mat ve yüksek kalitede paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı, mikroskop ve diğer ışıklar altında parlamamalıdır. Bıçak sapları yansıma yapmayacak renge ve dizayna sahip olmalıdır.

10. Bıçağın sapının üzerinde milimetresi mutlaka yazılı olmalıdır.

11. Ambalajı saydam ve bıçağın ucu açık ve görünür olmalı, kesinlikle koruyucu sünger ve bezeri maddelerle kapalı olmamalıdır.

12. Ürün üzerinde malzeme muhteviyatı, üretici firma adı, ürüne ait üretim yeri, sterilizasyon bilgileri, üretim tarihi, son kullanım tarihi ve adresi orijinal baskılı olmalıdır, sonradan yapıştırma etiket olmamalıdır. Bu vazgeçilmez özellik ve tercih sebebidir.

13. Son kullanma tarihi en az 2 yıl olmalıdır.

14. Test ve değerlendirme amaçlı numune verilmesi kesinlikle şarttır.

15. Teklif edilen ürün için teknik şartnamede bire bir uygunluk İstenecek ve katalog üzerinde gösterilmesi İstenecektir.

16. Teklif edilen ürünün kutusunda ambar teslim kolaylığı olması nedeni ile barkot numarası olmalıdır. Barkot numarası olmayan ürün teslim alınmayacaktır.

17. İstekli ÜTS de kayıtlı olmalıdır.

18. Ürün ÜTS de Sağlık Bakanlığınca onaylı olmalıdır

### **23-) GÖZ-İLM BOYA**

1. Tek kullanımlık olmalıdır.

2. Steril tek ambalaj, 5 ml enjektör veya 1 ml flakon içinde olmalıdır.

3. Herhangi bir hazırlığa ihtiyaç duyulmadan (sulandırmadan, hava ve sıvı desteğine ihtiyaç duyulmadan) kullanılmalıdır.

4. İLM, ERM ve PVR membrane boyuyabilmek, soyabilmek, kaldırabilmek için formülize edilmiş olmalıdır.

5. SAĞLIK BAKANLIĞI UBB ve ÜTS'de kayıtlı olmalıdır.

### **24-) GÖZ- MİKROCERRAHİ BİÇAK, KORUMALI, SLİT, 2.6MM**

1. 2.6 mm eninde uç kısmı yukarıya doğru 45 derecelik açığa sahip, bevelup, sivri, delici uçlu, yanları kesici

slit bıçak olmalıdır.

2. Tek tek steril paketlerde ve orijinal ambalajı içerisinde olmalıdır.

3. Fakocerrahisinde tünel keşişi yapabilecek tüm Fakoemülsifikasyon, fakotrabekülektomi cerrahilerinde kullanıma uygun olmalıdır.

4. Bıçak kullanılmadığı zaman keskin ucun zarar görmemesi için aynı zamanda kullanıcıların hastalardan

kaza sonucu enfeksiyon bulaşmalarını önlemek amacı ile emniyetli bir şekilde kullanım için bıçağın ucunu

kapatacak, bıçağın sapı(handle) üzerinde ileri geri hareket edebilen düğmesi bulunan ve bu düğme ile

sürgülü koruyucu kızak sistemli bıçak ucunu koruyan sert silikon kalkan olmalıdır.

5. Bıçağın Koruma Kalkanı Hekimin tek eliyle açıp kapamasına imkan sağlayan mekanizmaya sahip

olmalıdır. İki elin kullanıldığı sadece bıçağın ağızını kapatan koruma kalkanı olmamalıdır.

Op.Dr.Mustafa ERDOĞAN  
M.C.BÜ. Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları A.D.  
Dip. Tes. No: 130161

6. Bıçak ucunu koruyan sert silikon kalkanın, sap(handle) üzerindeki bir mandalla sürgülü olarak ileri geri çok kolayca açılıp kapatılma özelliğine sahip olmalı, kesinlikle itici düğme sapın üzerinde olmalıdır bu sayede keskin ucu sürtünmeye maruz bırakmadan ve bıçak ucuna yaklaşarak zarar vermeden keskinliği korunmalıdır.
7. Ucu koruyan sert silikon kalkanın alt kısmı ön kısmında olduğu gibi açık olmalı böylelikle ameliyathane ortamındaki hava şartlarında sert silikon kalkanın buhar oluşumuna sebebiyet vermeden yüksek seviyede hava sirkülasyonu sağlamalı ve bıçak ucunun net görülmesine olanak sunmalıdır.
8. Elmas bıçak tipinde tasarlanmış yapısıyla ekstra keskinleştirilmiş uçla en az 10 defa rahatça kesi yapabilmelidir.
9. Bu şartnameyle tarifi yapılan Korunmalı Bıçak korunmaya ihtiyacı olduğu için koruma sağlayan özel bir bıçak olmalıdır. Ucu sadece kapatan kalkan olmamalıdır.
10. Ameliyat esnasında kullanırken bıçağın sapındaki(handle) tutma yerinin elde kaymayı önleyecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
11. Ergonomik açıdan kullanıma çok uygun olmalıdır.
12. Mat ve yüksek kalitede paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı, mikroskop ve diğer ışıklar altında parlamamalıdır, Bıçak sapları yansıma yapmayacak renge ve dizayna sahip olmalıdır.
13. Bıçağın sapının üzerinde milimetresi mutlaka yazılı olmalıdır.
14. Ambalajı saydam ve bıçağın ucu açık ve görünür olmalı, kesinlikle koruyucu sünger ve benzeri maddelerle kapalı olmamalı.
15. Ürün, üzerinde malzeme muhteviyatı, üretici firma adı Ürüne ait üretim yeri sterilizasyon bilgileri, üretim tarihi, son kullanım tarihi ve adresi orijinal baskılı olmalıdır, sonradan yapıştırma etiket olmamalıdır. Bu vazgeçilmez özellik ve tercih sebebidir.
16. Son kullanma tarihi en az 2 yıl olmalıdır.
17. Test ve değerlendirme amaçlı numune verilmesi kesinlikle şarttır.
18. Teklif edilen ürünün kutusunda ambar teslim kolaylığı olması nedeni ile barkot numarası olmalıdır. Barkot numarası olmayan ürün teslim alınmayacaktır.
19. İstekli ÜTS de kayıtlı olmalıdır.
20. Ürün ÜTS de Sağlık Bakanlığınca onaylı olmalıdır.

### **25-) GÖZ- GÖZ İÇİ GAZ SETİ, C3F8 10 ML**

1. Gaz oftalmik kullanım amaçlı üretilmiş olmalıdır.
2. Gaz tek doz kullanım amaçlı ve 10 ml'lik özel üretilmiş bag içinde depolanmış olmalı ve paket muhteviyatında 0,22 µm filtre takılı 50 cc steril gaz karıştırma enjektörü bulunmalıdır.
3. Ürün tek steril paket içinde bulunmalı, şırınga ucuna takılı hava filtresini özel bir mekanizma ile bastırıldığında gaz şırınga içine dolabilecek şekilde üretilmiş olmalıdır.
4. Ürünün Sağlık Bakanlığı onayı ve UBB Barkod numarası olmalıdır.
5. CE belgesi olmalıdır.

Op.Dr. Mustafa ERDOĞAN  
M.C.BÜ. Tıp Fakültesi  
Göz Hastahaneleri A.D.  
Dip. Tes. No: 130161

6.UBB ve ÜTS Kaydı Olmalıdır

### **26-)GÖZ- GÖZ İÇİ GAZ SETİ, HEKSAFLUORİD (SF6)**

1. Gaz oftalmik kullanım amaçlı üretilmiş olmalıdır.
2. Gaz tek doz kullanım amaçlı ve 10 ml'lik bag içinde depolanmış olmalı ve paket muhtevasında 0,22 µm filtre takılı 50 cc steril gaz karıştırma enjektörü bulunmalıdır.
3. Ürün tek steril paket içinde bulunmalı, şırınga ucuna takılı hava filtresini özel bir mekanizma ile bastırıldığında gaz şırınga içine dolabilecek şekilde üretilmiş olmalıdır.
4. Ürünün Sağlık Bakanlığı onayı olmalıdır.
5. CE belgesi olmalıdır.
6. UBB ve ÜTS Kaydı Olmalıdır

### **27-)ÖN KAPSÜL BOYASI (TRİPAN MAVİSİ)**

1. Konsantrasyonu %0,05-%0,04 arasında olmalı.
2. Hücre kültüründe test edilmiş olmalı
3. Steril filtre edilmiş olmalı
4. Boya maddesi Tripan Mavisı olmalı
5. %0,81 sodyumklorid ve &0,06 potasyumfosfat içinde hazırlanmış olması tercih nedenidir.
6. Katarakt cerrahisinde kullanılmak üzere üretilmiş olmalı.
7. lens ön kapsülünü boytararak görünür hale getirmelidir.
8. Ampullerde steril bir şekilde hazırlanmış, tek kullanımlık olmalıdır.
9. TİTUBB onaylı olmalıdır.
10. İhale sırasında numune getirilmesi gerekmektedir
11. Ürünler ÜTS kayıt sisteminde olmalıdır

### **28-) SUBRETİNAL KANUL 41 G**

1. Ürün tek parça ve disposable olmalıdır.
2. Gövde elden kaymayı engellemek amacı ile tırtıklı olmalıdır.
3. Needle ucu bozulma kırılma ve yamulmaya karşı ileri geri hareket mekanizmalı olmalıdır, bu durum vazgeçilmez bir özelliktir.
4. Subretinal cerrahi uygulamalarda kullanılmak için tasarlanmış olmalıdır.
5. Needle ucu 41 gauge ve polimide yapıda olmalıdır çap incelidikçe ameliyat başarı oranı arttığından dolayı ve gerek görüldüğü takdirde ven damarına müdahale edebilmek için ürünün 41 g olması vazgeçilmez bir özelliktir.daha farklı çaptaki ürünler kabul edilmeyecektir.
6. Aktif aspirasyon yapabilmelidir.
7. Sağlık Bakanlığı UBB VE ÜTS'de kayıtlı olmalıdır.

Op.Dr.Mustafa ERDOĞAN  
M.C.BÜ.Tıp Fakültesi  
Göz Hastalıkları A.D.  
Dip.Tes.No:130161

| Sıra No | Malın/Hizmetin Adı/Cinsi                                     | Birim ADET (AD) | Miktarı | Mal ID | SUT KODU |
|---------|--|-----------------|---------|--------|----------|
| 1       | POSTERIOR VİTREKTOMİ SETİ 23 G                               | AD              | 100     | 7066   | GZ1086   |
| 2       | GÖZ-POSTERIOR VİTREKTOMİ SETİ 25 G                           | AD              | 100     | 53291  | GZ1086   |
| 3       | GÖZ-POSTERIOR VİTREKTOMİ SETİ 27 G                           | AD              | 50      | 53290  | GZ1086   |
| 4       | AVİZE TİPİ ENDOILLUMINASYON SETLERİ                          | AD              | 20      | 26153  | GZ1118   |
| 5       | SİLİKON ALMA VERME   | AD              | 50      | 26155  | GZ1090   |
| 6       | DIATERMİ 25 G  | AD              | 24      | 39845  | GZ1122   |
| 7       | DIATERMİ KABLO   | AD              | 5       | 22837  |          |
| 8       | 25 G SERRATED FORCEPS TİP                                    | AD              | 24      | 53189  | GZ1133   |
| 9       | 25 G EĞİMLİ MAKAS FORCEPS TİP                                | AD              | 24      | 47508  | GZ1140   |
| 10      | 25 G İLM FORCEPS TİP   | AD              | 24      | 47499  | GZ1137   |
| 11      | 27 G EĞİMLİ MAKAS FORCEPS TİP                                | AD              | 30      | 53289  | GZ1225   |
| 12      | 27 G İLM FORCEPS TİP   | AD              | 30      | 53288  | GZ1224   |
| 13      | FAKO KASET   | AD              | 100     | 1050   | GZ1033   |
| 14      | FAKO TİP   | AD              | 20      | 26146  | GZ1034   |
| 15      | FAKO SLEEVE  | AD              | 20      | 26147  | GZ1035   |
| 16      | ÖN VİTREKTOMİ PROBU  | AD              | 6       | 7069   | GZ1036   |
| 17      | HİDROFOBİK MONOBLOK GÖZ İÇİ LENSİ                            | AD              | 750     |        | GZ1016   |
| 18      | KATLANABİLİR HİDROFOBİK 3 PARÇALI GÖZ İÇİ LENSİ              | AD              | 350     |        | GZ1018   |
| 19      | KOMBİNE VİSKOLESTİK  | AD              | 700     | 53183  | GZ1063   |
| 20      | PERFLOROKARBON, PERFLUORODECALİN SOLÜSYONU 5CC               | AD              | 200     | 1054   | GZ1152   |
| 21      | GÖZ İÇİ DENGELİ TUZ SOLÜSYONU, GLUTATYONSUZ, CAM ŞİŞE, 500CC | AD              | 1000    | 655    | GZ1058   |
| 22      | MVR BIÇAK, AÇILI, KORUMALI, 20G                              | AD              | 300     | 365    | GZ1039   |
| 23      | İLM BOYA   | AD              | 200     | 5972   | GZ1065   |
| 24      | MİKROCERRAHİ BIÇAK, KORUMALI, SLİT, 2.6MM                    | AD              | 300     | 7065   | GZ1038   |
| 25      | GÖZ İÇİ GAZ SETİ, C3F8 10 ML.                                | AD              | 300     | 1051   | GZ1154   |
| 26      | GÖZ İÇİ GAZ SETİ, HEKSAFLUORİD                               | AD              | 100     | 1093   | GZ1153   |
| 27      | ÖN KAPSÜL BOYASI (TRİPAN MAVİSİ)                             | AD              | 500     | 359    | GZ1064   |
| 28      | SUBRETİNAL KANÜL 41 G  | AD              | 10      | 39701  | GZ1102   |

Op.Dr. Mustafa ERDOĞAN  
M. F. U. Tıp Fakültesi  
Göğüs Hastalıkları A. D.  
Dip. Tes. No: 130161