

GÖZ HASTALIKLARI AD İÇİN 12 KALEM CERRAHİ SARF MALZEME ALIMI YAKLAŞIK MALİYETİ					
Sıra No	Malzeme Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyat	Toplam Tutar
1	Vitrektomi pack 8300.23 G 02	Adet	60		
2	Back flush elciği	Adet	20		
3	Back flush silikon uçlu	Adet	50		
4	VRC kanülü düz uçlu	Adet	20		
5	PFCL kanülü	Adet	50		
6	38-41 G kanül	Adet	10		
7	VFI kanülü	Adet	50		
8	C3F8 gazı	Adet	75		
9	25 G ILM forcepsi	Adet	5		
10	25 G Eğri uçlu makas (tek kullanımlık)	Adet	5		
11	Endodiatemy 25 g (disposable)	Adet	5		
12	Uzun trokar 23 G 1272	Adet	2		
GENEL TOPLAM=					

KAŞE - İMZA

GÖZ HASTALIKLARI TEKNİK ŞARTNAMESLERİ

1- VİTREKTOMİ PACK ŞARTNAMESİ

1-Hastanemiz Göz Ameliyathanesinde bulunan Dorc Marka Eva model ya da Alcon marka Constellation model Arka Vitrektomi Cihazına uyumlu olmalıdır.

2-Cihazlarla aynı marka olacaktır. Orijinal olacaktır.

3-Pack üzerinde ayrıntılı bilgi yazılı olmalıdır ve içerisinde aşağıda ki malzemeler bulunmalıdır

- Vitrektomi Probu
- Trokar Seti
- Kaset ve infizyon verme alma seti (Aynı anda hem vitrektomi hem fako yapabilen kaset)
- Korumalı ışık probu
- Gerekliyorsa iki yollu musluk
- Gerekliyorsa iki tarafı dişi luer konnektör
- Steril Örtü Ekran İçin

4-Kurumun isteğine göre 23 ya da 25 G olarak teslim edilecektir.

5-27 G Pack seçeneği de üretimde bulunmalıdır.

6-Son Kullanma tarihinden 6 ay önce miadı yaklaşan malzemeler değişim yapılacaktır.

7-Vitrektomi packler ile birlikte verilen packler ile aynı marka kliniğin isteğine göre 23 ya da 25 g 10 adet avize aydınlatma sistemi verilecektir.

8-Verilen avize aydınlatmalar tutmaya ihtiyaç duymadan trokar üzerinde kendiliğinden durabilecek yapıda bulunmalıdır.

2- BACK FLUSH ELCİĞİ

1. Ürün retina ameliyatlarda sıvı alıp verme işlemi için imal edilmiş olmalıdır.
2. Ürün ana gövde ergonomik ve hafiflik açısından plastik olmalıdır.
3. Ürün aktif aspirasyon yapabilmelidir, istendiğinde pasif olarak kullanılabilme özelliğinde olmalıdır.
4. Ürün ucu luer lock olmalı ve tüm kanül sistemlerle beraber kullanılabilmelidir.
5. Ambalaj üstündeki bilgiler orijinal baskı olmalıdır. Yapıştırma etiket olmamalıdır.
6. Ambalaj üzerinde markası, kod numarası, lot ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
7. Sağlık Bakanlığı onaylı olmalıdır.
8. Disposable olmalı ve steril blister ambalaj içinde bulunmalıdır
9. Disposable olmasına rağmen gerektiğinde steril edilip kullanılabilmelidir.

3-SİLİKON UÇLU KANÜL

1. Disposable olmalı ve steril blister ambalaj içerisinde bulunmalıdır
2. Disposable olmasına rağmen steril edilmeye uygun olmalıdır
3. Retinaya erişebilmek için esnek, yumuşak uca sahip olmalıdır.
4. Kanül 23 ya da 25 g, metal, 32 mm, 1 mm silikon fırça ya da silikon düz uca sahip olmalıdır.
5. Kliniğin isteğine göre 23 ya da 25 g olarak teslim edilecektir.
6. Ambalaj üzerinde markası, kod, lot numarası ve son kullanım tarihi bulunmalıdır.
7. Sağlık bakanlığı onaylı olmalıdır.

4- VRC KANÜLÜ DÜZ UÇLU

- 1-Disposable olmalı ve steril blister ambalaj içinde bulunmalıdır.
- 2- Disposable olmasına rağmen steril edilebilir olmalıdır.
- 3- Kanül metal yapıda olup künt uçlu ve 23 ya da 25 G olmalıdır.
- 4- Enjeksiyon ve aspirasyon için kullanıma uygun olmalıdır.
- 5- Ambalaj üzerinde markası, kod numarası, lot ve son kullanım tarihi bulunmalıdır.
- 6- Sağlık Bakanlığı onaylı olmalıdır.
- 7- kliniğin isteğine göre 23 ya da 25 g olarak teslim edilecektir.

5- PFCL KANÜLÜ

- 1-Disposable olmalı ve steril blister ambalaj içinde bulunmalıdır.
- 2- Disposable olmasına rağmen steril edilebilir olmalıdır.
- 3- Kanülde 5 ayrı kanal olmalıdır. Bu daha hızlı basınç tahliyesi için gereklidir.
- 4- Sıvı enjeksiyon portu yanda olmalıdır.
- 5- Kanül göbeği hava kabarcıkları oluşmasına engel olacak geniş hazneye sahip olmalıdır.
- 6- Polyamide veya silikon gibi esnek materyalden yapılmış uç olmamalıdır. 23 ya da 25 G olmalıdır.
- 7- Ambalaj üzerinde markası, kod numarası, lot ve son kullanım tarihi bulunmalıdır.
- 8- Sağlık Bakanlığı onaylı olmalıdır.
- 9- Kliniğin isteğine göre 23 ya da 25 g olarak teslim edilecektir.

6- 38-41 G KANÜL

- 1-Disposeble olmalı ve steril blister ambalaj içinde bulunmalıdır.
- 2-Disposable olmasına rağmen gerektiğinde steril edilip kullanılmabilmelidir.
- 3-25 G ve uç uzunluğu 5 mm olup künt uca sahip olmalıdır.
- 4-Uç polytip yapıda 38 G ve iç çapı 41 G olmalıdır.
- 5- Polytip uç retina altına kolayca nüfuz edecek esneklikte ve sertlite olmalıdır.
- 6- Ambalaj üstündeki bilgiler orijinal baskı olmalıdır.

- 7-Ambalaj üzerinde markası, kod numarası lot ve son kullanma tarihi olmalıdır.
8-Sağlık Bakanlığı onaylı olmalıdır.

7- VFI KANÜLÜ

- 1-Disposable olmalı ve steril blister ambalaj içinde bulunmalıdır.
- 2-Disposable olmasına rağmen gerektiğinde steril edilip kullanılabilmelidir.
- 3-25 G ve polytip yapıda olmalıdır. Metal olmamalıdır.
- 4- 7 mm uç uzunluğuna sahip olmalıdır. Metal olmamalıdır.
- 5-23 ya da 25 G trokar içinden geçmelidir.
- 6- Sıvının içinden rahatlıkla geçebilecek geniş iç çapa sahip olmalıdır.
- 7- Ambalaj üstündeki bilgiler orijinal baskı olmalıdır.
- 8-Ambalaj üzerinde markası, kod numarası lot ve son kullanma tarihi olmalıdır.
- 9-Sağlık Bakanlığı onaylı olmalıdır.
- 10- Kliniğin isteğine göre 23 ya da 25 g olarak teslim edilecektir.

8- C3 F8 GAZI 10 ML

- 1- Gaz oftalmik kullanım amaçlı üretilmiş olmalıdır.
- 2- Gaz tek doz kullanım amaçlı ve 10 ml'lik özel üretilmiş basınçlı aerosol kutular içinde depolanmış olmalı ve kutu üzerinde firma bilgileri yazmalıdır. 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-Gazın Fizikokimyasal özellikleri şöyle olmalıdır;
Yoğunluk/Hava 4.4
Moleküler Ağırlık (g/mole)..... 188.02
Hacimsel Ağırlık (@ 15 °C ve 1 Atmosfer) Kg/m3.....8.27
Kaynama Sıcaklığı (@ 1 Atmosfer) °C..... (– 36.7)
Kritik Sıcaklığı (@ 29.8 bar) °C7.9
- 5-Ürünün Sterilizasyon süreci ISO 9002 / EN550 kuralları gereği olan prosedüre göre olmalı ve sterilizasyon süreci EN550 standartlarına uygun olmalıdır.
- 6-Gaz göz içerisine enjekte edilmeden önce 0.22 µm filtre ile bakterilerden arıtılmış ve sterilize edilmiş olmalıdır.
- 7- Ürün ham maddesi aşağıdaki özellikleri karşılamalıdır ;
Saflık ≥ 99.96 %
Su (H₂O) ≤ 10 ppm
Hava ≤ 400 ppm
Asidite ≤ 0.1 ppm
Diğer halokarbonlar ≤ 400 ppm

9- 25 G İLM FORCEPSİ

- 1- 25 Gauge gövde ölçüsünde ILM soyma işlemi için özel olarak dizayn edilmiş olmalıdır.
- 2- Uç bölümü hassas tutma sağlayacak şekilde üretilmiş olmalıdır.
- 3- Makuloreksis ve hassas membran girişimlerinde kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.
- 4- Görünürlüğü mükemmel olarak geliştirilmiş tip dizaynına sahip olmalıdır.
- 5- Hafif , dayanıklı , rahat ve kontrolü mükemmel Grieshaber Revolution DSP elciğe sahip olmalıdır.
- 6- Teklif edilen ürünün handle kısmı 360 derece tutulabilme özelliğine sahip olmalıdır
- 7- Tek kullanımlık ambalajlarda satışa sunulmuş olmalıdır
- 8- 25 gauge ve 0,6 mm ölçüsünde olmalıdır.

10- 25 G EĞRİ UÇLU MAKAS

- 1- Mükemmel keskinliğe sahip ve çok amaçlı kullanıma sahip olmalıdır.
- 2- 25 Gauge trokar kanül sistemine uyumlu olmalıdır.
- 3- Hafif, dayanıklı, rahat ve kontrolü mükemmel Grieshaber DSP elciğe sahip olmalıdır.
- 4- Teklif edilen ürünün handle kısmı 360 derece tutulabilme özelliğine sahip olmalıdır
- 5- Tek kullanımlık ambalajlarda satışa sunulmuş olmalıdır.
- 6- Alet ucu titanyumdan üretilmiş olmalı ve bu özellik ucun renginden de belli olmalıdır, bu durum vazgeçilmez özelliktir,
- 7- Alet ucu mikroskop ışığı altında parlamayan özellikte olmalıdır.

11- DİSPOSABLE ENDODİYATERMİ PROBU

1. Diyatermi probu 23 ya da 25 G özelliğinde olmalıdır.
2. Uç kısım temas noktası 0,2mm'e kadar koterizasyon özelliği sağlamalıdır.
3. Ürün disposable özellikte olmalı steril blister ambalajda sunulmalıdır.
4. Ambalaj üzerindeki kod, son kullanma tarihi, lot numarası bulunmalıdır
5. Sağlık bakanlığı onaylı olmalıdır.
6. Kliniğin isteğine göre 23 ya da 25 g olarak teslim edilecektir.

12- UZUN TROKAR 23 G 1272

1. Çelikten imal edilmiş, kendisine ait künt uçlu inserter'ı olmalıdır
2. 5.5 mm shaft uzunluğuna sahip olmalıdır.
3. İnfüzyon trokarlarının içine girebileceği ya da üstüne kılıf olarak geçirilebileceği yapıda olmalıdır.
4. Reusable olmalı tekrar steril edilerek kullanılabilmelidir.