



T.C.
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
Tıp Fakültesi Hastanesi Başhekimliği

KONYA
Teklif No : 26/978
Talep Eden Birim : GÖZ HASTALIKLARI SERVİSİ

SON TEKLİF : 19.06.2026

Sıra No	Malzeme Cinsi	Miktar	Birim	Birim Fiyat
	1. KISIM			
1	VİTREORETİNAL CERRAHİ CİHAZLARINA UYGUN ÇAPTA KASET VE TÜP SETLERİ 25G	125	ADET	
2	ENDOLASER PROBU 25G	18	ADET	
3	AVİZE TİPİ ENDOİLLUMİNASYON SETLERİ 25G	24	ADET	
4	MEMBRAN SOYUCU 25G	6	ADET	
5	İLM FORSEPSİ 25 G	6	ADET	
6	TIRTIKLI FORSEPS 25G	6	ADET	
7	VİTREORETİNAL MAKASI 25 G	6	ADET	
8	VİTREORETİNAL YUMUŞAK UÇLU KANÜL	24	ADET	
2	AĞIR SİLİKON YAĞI	20	ADET	
3	BANT 240 2.5 MM (GÖZ)	10	ADET	
4	BRİLLANT MAVİSİ	50	ADET	
5	DEKALİN 5 ML	200	ADET	
6	DUAL BOYA	75	ADET	
7	CER. SÜT. EMİLEBİLEN (VİKRİL) NO:6/0 8-9 MM Y.İ.	700	ADET	
8	CER. SÜT. EMİLEBİLEN (VİKRİL) SÜTÜR NO:7/0	500	ADET	
9	CER. SÜT. İPEK OPTALMATİK NO:8/0 3/8 DAİRE 6-8 MM Ç.İ	600	ADET	
10	CER. SÜT. İPEK ÖRGÜLÜ NO:6/0 (10 MM 3/8) Y.İ	500	ADET	
11	CER. SÜT. POLYPROPİLEN MONOFLAMED NO:10/0 (6 MM) K.İ. 3/8 ÇEMBER 30 CM SPATÜL 0.2 M Ç.İ.	300	ADET	
12	CER. SÜT. POLYPROPİLEN MONOFLAMENT NO:6/0 (12-14 MM) 3/8 K.İ	400	ADET	
13	DENGELİ TUZ SOLÜSYONU (CAM ŞİŞE)	500	ADET	
14	DSR SİLİKON TÜP	100	ADET	
15	ENJEKTÖR MİKROİNSÜLİN 30 G	3.000	ADET	
16	FAKOEMÜLSİFİKASYON CİHAZI VİTREKTOMİ PROBU-2	6	ADET	
17	GLOKOM VALFİ	10	ADET	
18	GÖZ PEDİ	10.000	ADET	
19	HK-LOOP ELEKTRODU	40	ADET	
20	CİLT TEMİZLEME JELİ	10	ADET	
21	ÇANAK ELEKTROD (ELEKTROFİZYOLOJİ CİH.İÇİN)	100	ADET	
22	İĞNE ELEKTROD (ELEKTROFİZYOLOJİ CİH.İÇİN)	2.000	ADET	
23	İRİS HOOK	15	ADET	
24	İŞARETLEME KALEMİ İNCE UÇ (SKİN MARKER)	800	ADET	
25	KALICI PUNKTUM TIKACI (0.6 MM)	10	ADET	
26	KAPSÜL GERME HALKASI 13 MM (SÜTÜRSÜZ)	150	ADET	
27	İNTRAOKÜLER LENS TEK PARÇA	2.000	ADET	

Adres: Hocacihan Mah. Sultan Abdülhamit Han
Cad. No:3 Selçuklu / KONYA
Tel: (0332) 223 60 10, Faks: (0332) 223 63 84
Bilgi için : A.ÖZMEN (6010)





T.C.
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
Tıp Fakültesi Hastanesi Başhekimliği

KONYA

28	YAMANE TEKNİĞİ İNTRAOKÜLER LENS	200	ADET	
29	KORNEA SAKLAMA SOLÜSYONU	350	ADET	
30	LAKRİMAL ENTÜBASYON SETİ	10	ADET	
31	MİKROSPANÇ	2.500	ADET	
32	MVR BIÇAK 20 G	750	ADET	
33	MVR BIÇAK 23 G	150	ADET	
34	SLİT BIÇAK 2.5 MM	500	ADET	
35	SLİT BIÇAK 2.8 MM	250	ADET	
36	CRESCENT BIÇAK	100	ADET	
37	OFTALMİK ÇİFT UÇLU BIÇAK	12	ADET	
38	BIÇAK 30 DERECE	50	ADET	
39	OFTALMİK DRAPE	3.500	ADET	
40	ORBİTAL İMPLANT (EVİSSERASYON İÇİN) 14 MM	3	ADET	
41	ORBİTAL İMPLANT (EVİSSERASYON İÇİN) 16 MM	3	ADET	
42	ORBİTAL İMPLANT (EVİSSERASYON İÇİN) 20 MM	3	ADET	
43	ORBİTAL İMPLANT (EVİSSERASYON İÇİN) 22 MM	3	ADET	
44	SKLERAL FİKSASYON SÜTÜRÜ I	50	ADET	
45	SÜTÜRLE FİKSASYONLU KAPSÜL GERME HALKASI	10	ADET	
46	TERAPÖTİK KONTAKT LENS	600	ADET	
47	TREPAN MAVİSİ	250	ADET	
48	TUBİNG SET FAKOEMÜLSİFİKASYON CİH.İÇİN (KASET) 2	50	ADET	
49	VİSKOELASTİK MADDE II (DİSPERSİF)	1.000	ADET	
50	TUBİNG SET FAKOEMÜLSİFİKASYON CİH.İÇİN (KASET)	100	ADET	
51	TUBİNG SET FAKOEMÜLSİFİKASYON CİH.İÇİN (KASET) 1	80	ADET	
52	FAKOEMÜLSİFİKASYON CİHAZI VİTREKTOMİ PROBU-1	6	ADET	
53	SFERİK HİDROFOBİK ÜÇ PARÇALI LENS	200	ADET	
54	FLUORESCİN KAĞIDI	7.000	ADET	
55	SF6 GAZ	10	ADET	
56	C3F8 GAZ 7TANK	50	ADET	
GENEL TOPLAM K.D.V HARİÇ				

[-meramtipsatinalma@gmail.com-](mailto:meramtipsatinalma@gmail.com)

- 1-İHALE YAKLAŞIK MALİYETİ İÇİN KULLANILACAKTIR.
- 2-ŞARTNAMESLER SATINALMA BÜROSUNDAN TEMİN EDİLEBİLİR.
- 3-MALZEME LİSTESİNİ <http://www.meramtip.com.tr/ihale.php> ADRESİNDEN ALABİLİRSİNİZ.
- 4-PROFORMALARINIZDA LÜTFEN TEKLİF NUMARAMIZI YAZINIZ
- 5-YAKLAŞIK MALİYET, FİRMAYI TEMSİL EDEN ANTETLİ KÂĞIDA YAZILACAKTIR.
- 6-VERİLEN FİYATLAR **K.D.V. HARİÇ** OLACAKTIR.

[meramtipsatinalma@gmail.com-](mailto:meramtipsatinalma@gmail.com)

Adres: Hocacihan Mah. Sultan Abdülhamit Han
Cad. No:3 Selçuklu / KONYA
Tel: (0332) 223 60 10, Faks: (0332) 223 63 84
Bilgi için : A.ÖZMEN (6010)



meramtipsatinalma@gmail.com

VİTREKTOMİ CERRAHİSİ SARF MALZEMESİ ALIM LİSTESİ

1	Kombine vitrektomi pack (kaset)	125 adet
2	Endolaser probu	18 adet
3	Avize ışık	24 adet
4	25 G membran scraper	6 adet
5	25 G ILM forcepsi	6 adet
6	25 G Maxgrip Forceps	6 adet
7	25 G Makas forceps	6 adet
8	25 G Slikon uçlu soft kanül	24 adet

YUKARIDA BULUNAN (1-8 KALEMLER) MALZEMELER HASTANEMİZ GÖZ AMELİYATHANESİNDE BULUNAN ALCON MARKA CONSELLATION MODEL VİTREKTOMİ CİHAZINDA KULLANILMAK ÜZERE SATIN ALINACAKTIR. TEKLİF VERECEK OLAN FİRMALAR TÜM KALEMLERE FİYAT VERMEK ZORUNDA OLUP KISIM BAZINDA DEĞERLENDİRME YAPILACAKTIR (KALEM BAZINDA TEKLİFE KAPALIDIR.)

1.KOMBİNE VİTREKTOMİ KASET

1. Hastanemizde bulunan Alcon Marka Consellation Model vitrektomi cihazında bu paket ile, kombine vakalarda hem ön hem de arka segment cerrahisi kaset değiştirilmeden yapılabilmelidir.
2. Kaset direkt venturi sisteme uygun, venturi odacığına sahip ve aynı zamanda peristaltik drenaj pompasına da uygun kaset içermelidir.
3. Bu kaset, drenaj sensörü tarafından algılanıp, istenildiği gibi çalışması için, şeffaf ve dayanıklı plastikten imal edilmiş olmalıdır.
4. Paket; 5000kesi/dakika pnömomatik radial kesi yapabilen ön vitrektomi probunu bünyesinde bulundurmalıdır.
5. Paket; fiber optik illuminatör, 4 mm'lik infüzyon kanülü, 3 adet 25 gauge MVR bıçak (valfli trokar seti kullanıma hazır halde), serum seti ve infüzyon hattı tubing seti, şeffaf naylondan imal edilmiş cihaz ön panel örtüsü, otomatik üç yollu musluk, 20 cc.'lik enjektör ve yukarıda bahsedilen kasete uygun atık torbası içermelidir.
6. Paket; irrigasyon ve aspirasyon tubing bağlantıları içermelidir.
7. İrrigasyon ve aspirasyon hattı konektörleri cihazın US HP uygun olarak, yanlış bağlantıya imkân vermeyecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
8. İrrigasyon ve aspirasyon hatları farklı renklerde olmalıdır.
9. Paket, içinde 2 adet 0.9 mm dış yüzeyi sürtünmeye bağlı travmayı minimuma indirmek için tekrar pürüzsüzleştirme işlemi uygulanmış (microsmooth) sleeve (1 adet fako hp'leri için (kabarcık engelleyici şeffaf parçacıklı); 1 adet ise tipleri değiştirilebilen I/A hp'leri için), 2 adetslive (elcik kılıf) 1 adet test chamber (test odacığı), 1 adet plastik I/A tip sıkıştırıcı içeren ayrı bir ambalaj olmalıdır.
10. Paket içindeki atık torbası, mikrobiyolojik ve diğer laboratuvar testleri için enjektör ile örnek almaya yarayan silikon bir sisteme sahip olmalıdır.
11. Yukarıda adı geçen tüm sarf malzemeler, özel olarak imal edilmiş, mukavim, plastik bir kutu içerisinde, steril olarak bulunmalıdır.
12. Paketin üzerinde üretim ve son kullanma tarihleri mutlaka bulunmalıdır. Paketin teslim tarihinde en az 15 ay kullanım ömrü olmalıdır.
13. Pakette nereden güvenle açılacağını gösteren bir işaret bulunmalıdır

Dip. Tes. No: 122846
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dr. Mehmet OKKA
İmza

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi E. KARADİĞİLİ
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 115464 / 80325

14. Paket cihazın üretici firması tarafından üretilmiş olmalıdır
15. Orijinal ürün dışında teklif veren firma, cihazın malzemedan kaynaklanan arızası durumunda cihazın yetkili servisine ücreti mukabili tamir ettireceğini belirten noter tasdikli belge verecektir. Ayrıca 48 saat içinde cihazın tamirati mümkün değil ise cihazın tamiri süresince kullanılmak üzere hastanemize aynı cihazı kullanıma bırakacaktır.
16. Kliniğimizde denedikten sonra karar verilecektir.

2. ENDOLASER PROBU

1. Hastanemizde bulunan Alcon Marka Consellation Model vitrektomi cihazında kullanılacak olan Prob, nd: yağ frekans katlamalı teklif edilen cihazda bulunan lazerde kullanılabilir olmalıdır. Frekans katlama sistemi sayesinde 532 nm saf argon yeşili dalga boyu ışın üreten cihazda kullanılabilir. Prob, retina ve maküler bozuklukların laser ışını ile tedavisinde kullanılmak üzere geliştirilmiş, sürekli (continuous) dalga üreten, cihaz ile kullanılabilir. Prob, spot büyüklüğü 50 – 1000 mikron arasında ayarlanabilen cihaz ile kullanılabilir. Laser uygulama süresi 0,01 – 0,02 – 0,05 – 0,1 – 0,2 – 0,25 – 0,3 – 0,4 – 0,5 – 0,7 – 1,0 – 1,5 – 2,0 saniye veya sürekli atış şeklinde olan cihaz ile kullanılabilir. Prob, paketi üzerinde son kullanma tarihi ve lot numarasını içermelidir. Paket nereden güvenle açılabilirliğini gösterecek şekilde yapılandırılmış olmalıdır. Prob paketi cihazın üretici firması tarafından üretilmiş olmalıdır. Prob rfid sistemine sahip olmalı cihaza yanlış bağlantıya imkân tanımamalıdır. 20,23,25+ ga lik olmalı ve ucu esnek ve eğik olmalıdır. Yukarıda adı geçen malzeme, özel olarak imal edilmiş, plastik bir ambalajı içerisinde, steril olarak bulunmalıdır.

3. ILLUMINATED PROBE CHANDELIER (AVİZE IŞIK)

1. Hastanemizde bulunan Alcon Marka Consellation Model vitrektomi cihazında kullanılmak üzere orijinal 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 25 ga trocar seti ile beraber MVR bıçak ve bimanuel kullanıma uygun özel bir trokar sistemle skleraya fikse edilebilir. Bullet type geniş açılı olmalıdır. Fiber optik İllüminatör kullanılacağı cihazı üreten firma tarafından üretilmiş olmalıdır. Orijinal ürün dışında teklif verecek firmalar cihaza uygun olmayan malzeme kullanımından doğacak arızalarda cihazın yetkili servisine ücreti mukabili tamir ettireceğini belirten noter tasdikli belge verecektir. Ayrıca cihazın tamiri süresince kullanılmak üzere hastanemize aynı cihazı ve malzemelerini bırakacaktır.

4. 25+ G MEMBRANE SCRAPER

1. Forseps elciği monoblok yapıda ve tek kullanımlık olmalıdır.
2. Vitrektomi cerrahisinde ERM (Epiretinal membran) soyma işlemine yardımcı olmak amacıyla dizayn edilmiş olmalıdır.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet ADAK
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 122846

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi
N.E.Ü. Meram Tıp Fak.
GÖZ Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 115464 / 80325

3. Forseps ucu, nitinol (nikel/titanyum) üretilmiş ve alt yüzeyi ERM yüzeyinde tutacak şekilde tırtıklı olmalıdır.
4. Forseps ucu, cerrahın isteğine bağlı olarak uzunluğunun ayarlanabildiği esnek halka şeklinde dizayn edilmiş olmalıdır.

5. 25+ G ILM TIP FORCEPS

1. 25+ Gauge gövde ölçüsünde ,25+ g. vitrektomi tekniklerinde kullanılmak üzere, ilm peeling ve diğer peeling ve tutma işlemleri için özel olarak dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Uç bölümü hassas tutma sağlayacak şekilde üretilmiş olmalıdır.
3. Uç kısmındaki özel yapı ILM tutmayı kolaylaştırmalıdır.
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 elcik ucuna takılıp kullanılmaya uygun olmalı, elcik ince bir dizayna sahip olup vitreoretinal cerrahi işlemlerde çalışma alanına yaklaşımda kolaylık sağlamalıdır .Renk kodu olmalıdır.
8. Alet ucu titanyumdan üretilmiş olmalı ve bu özellik ucun renginden de belli olmalıdır, bu durum vazgeçilmez özelliktir.
9. Alet ucu mikroskop ışığı altında kesinlikle parlamamalıdır.
10. Alet üzerinde teklif edilen ürünün markası belirtilmiş olmalıdır.
11. Hastanede kullanılan vitrektomi cihazının 27 gauge trokarları ile uyumu yüksek olmalı.
12. Handpice üzerinde 360 derece tutmaya yarayan özel yapıya sahip olmalıdır.

6. 25 G MAXGRIP FORCEPS

1. 25+ Gauge gövde ölçüsünde mikro dokunuşlu geniş tutuş yüzeyi tipi özelliğinde olmalıdır.
2. Uç bölümü tırtıklı şekilde üretilmiş olmalıdır.
3. Künt (hafifçe yuvarlatılmış) uç tasarımı olmalıdır.
4. Hassas membran girişimlerinde kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.
5. Görünürlüğü mükemmel olarak geliştirilmiş tip dizaynına sahip olmalıdır..
6. Tek kullanımlık ambalajlarda satışa sunulmuş olmalıdır.
7. Alet ucu titanyumdan üretilmiş olmalı ve bu özellik ucun renginden de belli olmalıdır, bu durum vazgeçilmez özelliktir.
8. Alet ucu mikroskop ışığı altında kesinlikle parlamamalıdır.
9. Alet üzerinde teklif edilen ürünün markası belirtilmiş olmalıdır.
10. Orjinal olmalıdır.

7. 25+ G MAKAS FORCEPS

1. Mükemmel keskinliğe sahip ve çok amaçlı kullanıma sahip olmalıdır.
2. Curved makas olmalıdır.
3. 25 gauge trokar kanül sistemine uyumlu olmalıdır.
4. Hafif, dayanıklı, rahat ve kontrolü mükemmel olmalıdır.
5. Tek kullanımlık ambalajlarda satışa sunulmuş olmalıdır.

8. 25 G SİLİKON UÇLU KANÜL SOFT TİP

1. Kanül 25 g vitrektomi sistemlerinde kullanılmak üzere, ünite de kullanılan tüm cihaz sistemlerinden bağımsız olarak kullanılabilir.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet ADAK
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 122846

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

2. Kanül tek kullanımlık steril ambalajda olmalı, ambalaj üzerinde son kullama tarihi ve kolay açılabilmesi için açılış yerini belirten bir işaret olmalıdır.
3. Yumuşak silikon uç dizaynı sayesinde retinaya yakın çalışmalarda retinaya en az hasar ile çalışma imkanı verecektir.
4. Ürün ünite de bulunan 25 gauge trocar ile yüksek uyumlu olmalıdır..
5. İstenildiğinde 27 Gauge ile değişimi sağlanmalıdır.

9.AĞIR SİLİKON YAĞI

1. Ürün vitreoretinal cerrahide tamponat maddesi olarak kullanılmak üzere hazırlanmış olmalıdır.
2. Özgül ağırlığı suyun özgül ağırlığından yüksek olup retinal yırtıkların tedavisinde kullanılabilmelidir.
3. Densitesi 1.02 g/cm^3 'ten fazla olmalıdır, steril paket içerisinde 10ml. hacminde cam şırınga içerisinde sunulmalıdır.
4. Perfluoroheptyloctane ve polydimethylsiloxane karışımı olmalıdır.
5. Hasta takiplerinde sıra dışı reaksiyona sebep olmamalıdır.
6. Silikonun verilmesi ve alınması işlemlerinde olağan dışı zorlukla karşılaşılmamalıdır.
7. Kliniğimizde bulunan vitrektomi cihazının pompa sistemine uyumlu olmalıdır.
8. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
9. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir. Bunun mümkün olmaması ve değerlendirmeyi yapacak hekimin uygun görmesi halinde hangi ürünün teklif edildiği katalog veya UTS sisteminden tanıtılacaktır.
10. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını (LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır.
11. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

10. 240 2.5 MM BANT

1. Dekolman cerrahisinde kullanıma uygun olmalıdır.
2. Silikondan yapılmış olmalıdır.
3. Steril ambalaj içinde olmalıdır.
4. Genişlik 2.5 mm
5. Yükseklik 0.6 mm
6. Uzunluk 125 mm olmalıdır.
7. Her bir 240 bant için beraberinde bir adet 270 sleeve verilmelidir.
8. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
9. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir. Bunun mümkün olmaması ve değerlendirmeyi yapacak hekimin uygun görmesi halinde hangi ürünün teklif edildiği katalog veya UTS sisteminden tanıtılacaktır.
10. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet ADAM
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Hastalıkları Anabilim Dalı
Tic. Tes. No: 122846

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi Feriye Kızılcık
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Tic. Tes. No: 5464 / 80325

13. DUAL BOYA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün Göz içi vitreoretinal girişimlerde kullanıma uygun olmalıdır.
2. Steril ambalajlarda kullanıma hazır enjektörlerde özel kanülü ile birlikte verilmelidir.
3. Etken boyar madde olarak 0.15 w/v trypan blue ve 0.25 PEG ve Acid Blue (Brilliant Blue G) içermelidir. Bu sayede ERM (Epiretinal Membran) ve ILM (Intra Limal Membran) boyama işlemi gerçekleştirilmelidir.
4. Isotonic solusyon pirojen içermemeli ve toksit olamamalıdır. Bu özellikler ürünün kataloğunda ve firmanın web sitesinde açıkça belirtilmiş olmalıdır.
5. pH değeri 6.8 – 8.0 arasında olmalıdır.
6. En az 0,5 ml enjektör içinde steril olmalıdır.
7. Herhangi bir hazırlığa ihtiyaç duyulmadan (sulandırma, hava ve sıvı desteği) kullanılmalıdır.
8. Ambalajı üzerinde son kullanma tarihi ve üretim lot numarası yazılı olmalıdır.
9. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
10. Hasta takiplerinde sıra dışı reaksiyona sebep olmamalıdır.
11. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecektir.
12. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını (LOT) belirtmelidir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır
13. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

14. CER. SÜT. EMİLEBİLEN ÖRGÜLÜ (VİKRİL) 6/0

1. 1/4 daire, en fazla 0.35 mm kalınlığında iki adet en az 8mm iğneye sahip olmalı, iğneler spatül uçlu olmalı, ucu keskin olmalı, kenarları kesmemelidir. İğnenin ucu genişleyen yapıda olmamalıdır.
2. En az 45 cm'lik örgülü poliglikolik asitten veya poliglactinden imal edilmiş olmalıdır.
3. İçerik % 90 glikolid ve % 10 laktid kopolimerinden oluşmalıdır.
4. Kutu ve poşetlerin üzerinde üretim tarihi veya son kullanım tarihi, lot no orijinal olarak yazılı olmalıdır.
5. Dügümleme sırasında sütür kopmadan esneme özelliğine sahip olmalıdır.
6. Kalınlıkları düğüm atma kabiliyetleri ve iğne-iplik kombinasyonu USP ve Avrupa farmokopisine uygun olacaktır.
7. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
8. İlgili bölüme teslim edilecek numuneler ilgili cerrahlar tarafından denenecek, sütürün düğümleme, kopma direnci ve iğnenin doku penetrasyonu özellikleri değerlendirilecektir.
9. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir.
10. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını (LOT) belirtmelidir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır
11. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet ADAĞI
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 122896

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Ayşe KADİROĞLU
N.E.Ü. Tıp Fak. Hast. Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 15464 / 80325

23. Sütürün paketten düz, kıvrımsız ve düğümlemeden çıkabilmesi için paket içindeki sütür kaset şeklinde sarılmış olmalıdır.
24. Sütürün iç, dış ve poşet içindeki bilgilerinde uluslararası işaretlemeler hariç kısaltma kullanılmamalıdır.
25. Sütüler üretildiği ülke ve Türkiye’de geçerli EP farmakopelerine uygun olmalıdır ve bu bilgi Türkçe prospektüslerde belirtilmelidir.
26. Ürünün istenildiğinde 7 iş günü içinde kuruma teslim edilmelidir.
27. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
28. Teklifte beraber teslim edilecek numuneler ilgili cerrahlar tarafından denenecek, sütürün düğümleme, kopma direnci ve iğnenin doku penetrasyonu özellikleri değerlendirilecektir. Uygun görülmeyen ürünler kabul edilmeyecektir.
29. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir.
30. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını (LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır
31. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

18. CER. SÜT. NAYLON MONOFLAMAN 10/0 (KORNEA CERRAHİSİ İÇİN)

1. Kornea cerrahisi için üretilmiş 3/8 daire, iğne kalınlığı 0.15 mm, iğne uzunluğu 6.00-6.15 mm olmalıdır.
2. 2 adet iğneye sahip, 30 cm uzunlukta siyah renkte monofilaman 10/0 naylon olmalıdır.
3. Kornea sütürasyonu için dayanıklı olmalıdır.
4. Kutu ve poşetlerin üzerinde üretim tarihi veya son kullanım tarihi, lot no orijinal olarak yazılı olmalıdır.
5. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
6. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir.
7. İlgili bölüme teslim edilecek numuneler ilgili cerrahlar tarafından denenecek, sütürün düğümleme, kopma direnci ve iğnenin doku penetrasyonu özellikleri değerlendirilecektir.
8. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını (LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır
9. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

19. CERRAHİ SÜTÜR POLYPROPİLEN MONOFLAMENT 6/0

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet ADAĞ
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 122846

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D. 9
Dip. Tes. No: 115464 / 80325

Prof. Dr. Mehmet OKTA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

1. Cerrahi iplikler polypropilen veya polyvinylidene fluoride'den imal edilmiş olacak, kalınlıkları düğüm atma kabiliyetleri ve iğne-iplik kombinasyonu USP ve Avrupa farmokopisine uygun olacaktır.
2. Monoflaman ve nonabsorbable özellikte olmalıdır. İğne ucu 3/8 daire yapıda , 12-14 mm uzunluğunda ve İğne yapısı side cutting özellikte olmalıdır.
3. Ethilen oksit ile steril edilmiş olmalıdır.
4. Sütür kopmadan esneme özelliğine sahip olmalıdır.
5. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
6. Kutu veya poşetlerin üzerinde son kullanım tarihi, Ürün katalog numarası, imalatçı firmanın ticari adı veya kısa adı, üretim adresi, filament yapısı, iğne cinsi, iğne adedi ve iğne boyu (mm olarak), son kullanma tarihi, sterilizasyon şekli, lot numarası, süturun uzunluğu, 1/1 oranında iğne büyüklüğü, rengi ve diğer özellikleri görülebilir, okunaklı ve bozulmayacak tarzda baskılı orijinal ambalaj halinde olmalıdır. Üzerinde etiketle yapıştırma olan ürünler kabul edilmeyecektir.
7. Cerrahi sütürler paket içine gelişi güzel yerleştirilmiş olmamalıdır iplik çıkarılırken düğümlememelidir. Direkt olarak portegüye rahatça takılabilecek konumda olmalıdır.
8. İplik mavi renkli olmalıdır.
9. Yüksek mukavemete sahip olmalı, kopmalara karşı maksimum direnç göstermeli ve düğüm güvenliği yüksek olmalı, düğüm kolayca açılmamalıdır.
10. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir.
11. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
12. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

20. DENGELİ TUZ SOLÜSYONU (CAM ŞİŞE)

1. Solüsyon 500 ml steril cam şişede olmalıdır. PH değeri 6.0 – 8.0 arası olmalıdır.
2. Solüsyonun her 100 ml'si aşağıdaki bileşimlerden oluşmalıdır.
 - a. Sodyum klorür 0.64 g
 - b. Potasyum klorür 0.075 g
 - c. Kalsiyum klorür 0.048 g
 - d. Magnezyum klorür 0.03 g
 - e. Sodyum asetat 0.39 g
 - f. Sodyum sitrat 0.17 g
 - g. Yeteri kadar enjeksiyonluk su
3. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
4. Göz içinde inflamasyona neden olmamalıdır.
5. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecektir.
6. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet ADAM
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Hastalıkları Anabilim Dalı
Tic. No: 127846

Prof. Dr. Mehmet ORKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 18664/80325

Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

15. CER. SÜT. EMİLEBİLEN ÖRGÜLÜ (VİKRİL) 7/0

1. İğnesi 3/8 daire, en fazla 0.15 mm kalınlığında olmalıdır, spatül uçlu olmalıdır. İğnenin kesici ucu genişleyen yapıda olmamalıdır.
2. En az 6.00 mm uzunluğunda 2 adet iğneye sahip olmalıdır.
3. En az 30 cm'lik örgülü poliglitolik asitten veya poliglactinden imal edilmiş olmalıdır.
4. İçerik %90 glikolid ve %10 laktid kopolimerinden oluşmalıdır.
5. Kutu ve poşetlerin üzerinde üretim tarihi veya son kullanım tarihi, lot no orijinal olarak yazılı olmalıdır.
6. Dügümleme sırasında sütün kopmadan esneme özelliğine sahip olmalıdır.
7. Kalınlıkları düğüm atma kabiliyetleri ve iğne-iplik kombinasyonu USP ve Avrupa farmokopisine uygun olacaktır.
8. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
9. İlgili bölüme teslim edilecek numuneler ilgili cerrahlar tarafından denenecek, sütün düğümleme, kopma direnci ve iğnenin doku penetrasyonu özellikleri değerlendirilecektir.
10. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
11. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

16. CER. SÜT. İPEK OFTALMİK 8/0

1. 3/8 daire, iki adet 6-8 mm arasında, çift iğneli olmalıdır.
2. İğneler spatül uçlu olmalı, uç kısımları keskin olmalı, yanları keskin olmamalıdır. İğne profili uç kısmı genişleyen yapıda olmamalıdır.
3. En az 45 cm'lik örgülü absorbe olmayan ipek sütün olmalı, sütün rengi açık mavi-yeşil olabilir. Siyah ve beyaz olmamalıdır.
4. Kutu ve poşetlerin üzerinde üretim tarihi veya son kullanım tarihi, lot no orijinal olarak yazılı olmalıdır.
5. Dügümleme sırasında sütün kopmadan esneme özelliğine sahip olmalıdır.
6. İlgili bölüme teslim edilecek numuneler ilgili cerrahlar tarafından denenecek, sütün düğümleme, kopma direnci ve iğnenin doku penetrasyonu özellikleri değerlendirilecektir.
7. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
8. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir.
9. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
10. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Hastalıkların Anabilim Dalı
Tic. No: 122846

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 115464/80325

- numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
11. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

11. BRILLANT MAVİSİ

1. En az 0,5 ml'lik şırıngalarda veya flakonlarda olmalıdır.
2. Tekli paket halinde steril edilmiş olması tercih nedenidir.
3. Sulandırılmadan doğrudan gözün içine uygulanabilmelidir.
4. Membran soyma işlemi için özel olarak üretilmiş olmalıdır.
5. Toksik madde içermemelidir.
6. Hasta takiplerinde sıra dışı reaksiyona sebep olmamalıdır.
7. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
8. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir.
9. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
10. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

12. DEKALİN

1. Ürün vitreoretinal cerrahide kullanılmak üzere perfluorocarbon (C10F18) yapıda olmalıdır.
2. Steril, en az 5-8 cc vial ve orjinal kutu içerisinde olmalıdır. 5 cc den fazla olan ürünlerde ml başına maliyet göz önüne alınarak tercih yapılacaktır.
3. Ürüne ait katalog istenildiğinde sunulabilmelidir.
4. Ürünün göz içi verimi ve temizlenmesinde herhangi bir zorlukla karşılaşılmasıdır.
5. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
6. Orijinal kutudan şişenin içeriğini, markasını, son kullanma tarihini ve lot numarasını gösteren etiket çıkmalıdır.
7. Hasta takiplerinde sıra dışı reaksiyona sebep olmamalıdır.
8. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecektir.
9. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
10. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet ADAK
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 122846

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 115464/40325

7. Malzemenin kullanımını aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

21. DSR SİLİKON TÜP

1. Probları 0,90 mm x 4,5 cm (20 G) olmalıdır.
2. Probların uç kısmı kolaylıkla implante edebilmek için uca doğru inceltilmiş olmalıdır.
3. Probun 15 mm uzunluğundaki uç kısmı 45 derece açılı olmalıdır.
4. Silikon tüp uzunluğu 35 veya 40 cm, çapı 0.7 mm olmalıdır.
5. Silikon tüp ile metal probun birleşim yeri devamlılık göstermeli, silikon ile metal prop kolaylıkla birbirinden ayrılmamalı, silikon metal kısmın içine yerleştirilmiş olmalıdır. Pürüzsüz geçiş sağlamalı, silikon tüp probun üzerine geçmemelidir.
6. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
7. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecektir.
8. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
9. Malzemenin kullanımını aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

22. MİKROİNSÜLİN ENJEKTÖR

1. 0.05 ml skala ölçekli olmalıdır.
2. İğne ucu uzunluğu 1 cm'den az olmalıdır.
3. İğne kalınlığı 30 gauge olmalıdır.
4. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir.
5. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
6. Malzemenin kullanımını aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
7. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

23.FAKOEMÜLSİFİKASYON CİHAZI 2 TİP TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Amo marka fako cihazlarına uygun olmalıdır ve bunu ambalajında belirtmelidir.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet ADAK
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Hastalıkların Rehabilitasyon Dalı
Dış. Tel. No: 122846

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dış. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğretim Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dış. Tes. No: 13444/80325

2. Laminar akış (flow) özelliğine sahip fako tipi olmalıdır ve bunu ambalajda belirtmelidir.
3. Tip ucu 30° eğimli olmalıdır.
4. 21 Gauge kalınlığa sahip olmalıdır. Malzemeler gerektiğinde 19-20g ile değiştirilebilir.
5. Çift paket steril ambalajda olmalıdır. Gamma ışını sterilizasyonun tabii tutulmuş olup ambalajda "Sterile R" olarak belirtilmiş olmalıdır.
6. Ambalaj üzerinde üretici firma bilgisi, son kullanım tarihi ve barkod bulunmalıdır.
7. Ürün UBB kayıtları verilmelidir.
8. Ürün cihazı üreten firma tarafından üretilmiş olmalıdır.
9. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir. Bunun mümkün olmaması ve değerlendirmeyi yapacak hekimin uygun görmesi halinde hangi ürünün teklif edildiği katalog veya UTS sisteminden tanıtılacaktır.
10. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelidirler. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır
11. Malzemenin kullanım aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığı anlaşıldığında durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
12. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 24 ay olmalıdır.

24. GLOKOM VALF'İ

1. Malzeme intraokuler basıncı normal seviyeye indirebilecek aynı adla anılan Valf sistemini içermelidir.
2. Malzeme her türlü yüksek basınçlı glokomda özellikle neovasküler glokom,üveitik glokom,konjenital glokomda ve korneal transplantasyonlarda transplant ile birlikte kullanılabilir özellikte dizayn edilmiş olmalıdır.
3. Malzeme tek aşamalı basit cerrahi müdahale ile implante edilebilme özelliğine sahip olmalıdır.
4. Valf gövdesi :silikon gövde
 - a. Drenaj tüpü :silikon
 - b. Valf :silikon,elastomer membran'dan imal edilmiş olmalıdır.
5. Ebatları:
 - a. Genişlik :12-14 mm
 - b. Uzunluk :12-18 mm
 - c. Tüp uzunluğu :24-28 mm
 - d. Yüzey alanı :180 -200mm² arasında olmalıdır.
6. Malzeme valf sistem teknolojisi ile aşırı drenajı engelleyerek ön kamara kollapsını önleyecek sisteme sahip olmalıdır.
7. Teklif veren firma gerektiğinde yetişkin formunu, pediatrik formuyla değiştirecektir.
8. Teklif veren firma gerekli hastalar için yüzey alanını 360 mm²'ye çıkararak bi-plate formu valf'e bağlayan bağlantı tüpünü ücretsiz verecektir.
9. Teklif veren firma gerekli hastalarda pars plana uygulamaları için pars plana klipsi ücretsiz vermeyi taahhüt edebilmelidir.
10. Cihaz,orjinal ambalajında teslim edilmelidir.
11. İthalatçı firma ,kendisine ait uluslar arası standardizasyon belgesine sahip olmalıdır.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 122846

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi Barış KADIOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 115464 / 80325

12. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecektir. Bunun mümkün olmaması ve değerlendirmeyi yapacak hekimin uygun görmesi halinde hangi ürünün teklif edildiği katalog veya UTS sisteminden tanıtılacaktır.
13. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
14. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
15. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

25. GÖZ PEDİ

1. Ürün göz yaralanmalarının tedavisinde, ameliyat sonrası göz bakımında kullanılmak
 2. amacı ile medikal malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
 3. Göz bölgesini tamamen kapatacak şekilde oval tasarlanmış olmalıdır.
 4. Alerji yapmayan, kolay yapışır ve kolay çıkarılır yapıda olmalıdır.
 5. Gözenekli yapıda olmalı bu sayede cildin hava almasını sağlamalıdır.
 6. Gözde oluşabilecek her türlü hasar sonrasında gözü kapatmak için kullanıma uygun
 7. olmalıdır.
 8. Işık geçirmeyen tampon ile göz için gerekli karanlığı sağlamalıdır.
 9. Ürünün UTS kaydı olmalıdır.
 10. Ürün tekli ambalajda sunulmalıdır.
11. Teklif verecek firmalar bir adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek ve ilgili uzman tarafından değerlendirilecektir.
 12. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
 13. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
 14. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

26. HK-LOOP ELEKTRODU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. **ADET bazlı** istek yapılmıştır, teklifde göz önünde bulundurulmalıdır.
2. Elektrod 0,25 mm kalınlığında gümüş tel üzerine teflon kaplanmış olmalıdır. Telin iki ucu altın kaplama bir mikro konektör ile birleşmeli, konektör ucu 0.6 mm lens elektrod kablolarına bağlanabilmelidir.
3. Elektrod korneaya temas etmeden, sklera üzerinde kullanılmalıdır. Telin orta skleraya temas eden kısmında teflon kaplama üzerinde 3 delik olmalı, bu sayede elektrik kontağı sağlanmalıdır.
4. Elektrod tekrar kullanılabilir olmalı ve steril edilebilmelidir.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 36798/47698

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 36798/47698

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D. 13
Dip. Tes. No: 115464 / 80325

5. Elektrod paket içerisinde teslim edilmeli, içerisinde 2 adet elektrod bulunmalıdır.
6. Kliniğimizde bulunan elektrofizyoloji cihazı ve amplifikatör kabloları ile kullanılabilirdir.
7. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecektir. Bunun mümkün olmaması ve değerlendirmeyi yapacak hekimin uygun görmesi halinde hangi ürünün teklif edildiği katalog veya UTS sisteminden tanıtılacaktır.
8. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır
9. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır
10. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
11. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

27. CİLT TEMİZLEME JELİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Temizle jeli hastanede kullanılan mevcut sisteme uyumlu olmalıdır.
2. Temizle jeli min. 100 gr'lık tüplerde olmalıdır.
3. Temizle jeli kaliteli ve iletken malzemeden üretilmiş olmalıdır.
4. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecektir. Bunun mümkün olmaması ve değerlendirmeyi yapacak hekimin uygun görmesi halinde hangi ürünün teklif edildiği katalog veya UTS sisteminden tanıtılacaktır.
5. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır
6. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
7. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

28. CAPULA (ÇANAK) ELEKTROD TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. **ADET bazlı** istek yapılmıştır, teklifde göz önünde bulundurulmalıdır
2. Elektrod ortası delik capula (çanak) şeklinde olmalı ve saf gümüş üzerine ağır altın kaplama içermelidir.
3. Elektrodun amplifikatöre bağlantısı için 1,2 metre uzunluğunda kablo uzantısına sahip olmalıdır.
4. Kablonun ucu amplifikatöre giriş için özel güvenli bağlantı soketine sahip olmalıdır.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 122946

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35796/47698

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Meram Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 115464 / 80328

5. Elektrodlar kliniğimizde kullanılmakta olan METROVISION marka MONPACKONE elektrofizyoloji cihazı ve amplifikatöründe kullanılmaya uygun olmalıdır.
6. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecektir. Bunun mümkün olmaması ve değerlendirmeyi yapacak hekimin uygun görmesi halinde hangi ürünün teklif edildiği katalog veya UTS sisteminden tanıtılacaktır.
7. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelidir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır
8. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
9. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

29. İĞNE ELEKTROD TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. **ADET bazlı** istek yapılmıştır, teklifde göz önünde bulundurulmalıdır
2. Elektrodlar iğne şeklinde olmalı, saç derisi altından yerleştirilerek kullanılabilir. İğne kısmı arkasında elektrod kablosuna bağlanabileceği bir çıkış olmalıdır.
3. İğne paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
4. İğne kısmı 0,35 mm çapında ve 12 mm uzunluğunda olmalıdır.
5. Elektrod, 1.0 mm konektör 'N' tipi olan elektrod bağlantı kablolarına bağlanabilmesi için uygun olmalıdır.
6. İstenen birim adettir. İğneler steril edilmiş paketlerde teslim edilmelidir.
7. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecektir
8. Elektrodlar kliniğimizde kullanılmakta olan METROVISION marka MONPACKONE elektrofizyoloji cihazında ve hali hazırdaki elektrod kabloları ile kullanılmaya uygun olmalıdır.
9. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir. Bunun mümkün olmaması ve değerlendirmeyi yapacak hekimin uygun görmesi halinde hangi ürünün teklif edildiği katalog veya UTS sisteminden tanıtılacaktır.
10. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelidir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır
11. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
12. Teslim tarihinden itibaren en az 18 ay miadı olmalıdır.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698
Fak. No: 122846

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 115464 / 80325

30. IRIS RETRAKTÖR SETİ (REUSABLE)

1. Kutusunda en az 4 adet bulunmalıdır.
2. Otoklavda steril edilebilir olmalıdır.
3. Retraktör üzerinde silikon stoperler bulunmalıdır.
4. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir.
5. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
6. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
7. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

31. İŞARETLEME KALEMİ

1. Cerrahi cilt işaret kaleminin UBB ve UTS kaydı olmalıdır.
2. Cerrahi cilt işaret kaleminin içerisindeki boya; fırçalama, cerrahi temizlik ve aşınmaya dayanıklı olmalı, ameliyat süresi içinde görünürlüğünü kaybetmemelidir.
3. Cerrahi cilt işaretleme kalem, steril paketlerde ve her bir pakette 1 (bir) adet kalem olarak ambalajlanmış olmalıdır.
4. Her pakette metrik ve inch birim belirteçleri olan en az 15 cm'lik cetvel bulunmalıdır.
5. Kalem rengi cilt üzerinde görülebilir olmalıdır.
6. Cerrahi işaret kaleminin mürekkebi alerjik ve kanserojen nitelikte olmamalıdır.
7. Cerrahi işaret kaleminin mürekkebi tatuaj yapmamalıdır.
8. Cerrahi cilt işaret kaleminin ucu ince şekilde (1 mm) (fine tip) elverişli olmalıdır.
9. Kalem mürekkebin kurummasını engelleyen kapağı olmalıdır.
10. Kalem ambalajı üzerinde üretici firma, sterilizasyon biçimi, son kullanma tarihi bulunmalıdır.
11. Kalem üretim tarihinden itibaren en az 18 ay miadı olmalıdır.
12. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek kullanacak hekim tarafından ürün değerlendirilecektir.
13. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
14. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

32. KALICI PUNKTUM TIKACI 0.6 MM

1. Kuru göz tedavisinde punktum tıkamak amacıyla kullanılacaktır.
2. Takılmasının ardından bir süre sonra kendiliğinden rezorbe olmamalıdır.
3. Takiplerde punktum stabilizasyonu iyi olmalıdır.
4. 0.6 mm çapa sahip olmalıdır.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
12. Sınıf Anabilim Dalı
No: 122848

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Meram Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 115464 / 80325

5. İstenildiğinde kolayca çıkarılabilmelidir.
6. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir. Bunun mümkün olmaması ve değerlendirmeyi yapacak hekimin uygun görmesi halinde hangi ürünün teklif edildiği katalog veya UTS sisteminden tanıtılacaktır.
7. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır
8. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
9. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

33. KAPSÜL GERME HALKASI 13 MM (SÜTÜRSÜZ)

1. PMMA' dan üretilmiş olmalıdır.
2. Halka şeklinde olmalı açık uçlarında birer adet delik olmalıdır.
3. Halkanın tüm çapı 13 mm çapta olmalıdır.
4. Göz içine yerleştirilmesi kolay olmalı, esnek olmalıdır.
5. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecektir.
6. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır.
7. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
8. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

34. TEK PARÇA (MONOBLOK HİDROFOBİK) LENS

1. Monoblok (tek parçalı) akrilatmetakrilat'tan üretilmiş olmalı asferik optik dizayna sahip olmalıdır.
2. Hidrofobik yapıda optiğe sahip olmalı, Lensin su içeriği %3 den fazla olmamalıdır
3. Lensin Refraktif indeksi 1.47 veya 1.55 veya 1.51 olmalıdır.
4. Lensin optik çapı 6.00 mm ve üzeri, haptik çapı ise 13.00 mm veya 12.50mm olmalıdır.
5. Lens asimetrik bikonveks optik yapısında olmalıdır.
6. Lensin Ön kamera derinliği 5.20 veya 5.32 olmalıdır.
7. Lensin A sabiti 118.0 ve 119 arasında olmalıdır.
8. Aşağıdaki üç özellikten biri mutlaka olmalıdır.
 - a) Lens optik materyali Kızıl ötesi ve mavi ışığı filtreleyen Hidrofobik Akrilat/Metakrilat Kopolimer özelliğinde olmalıdır. Tescilli hidrofobik kopolimer formülasyonu sayesinde düşük seviyede yüzey bulanıklığı (surface haze), alt yüzey nano-parlaması (SSNG-subsurface nanoglistenings) ve parlama (glistening) göstermelidir.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet ADAM
M.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Hastalıkların Anabilim Dalı
Diy. Tes. No: 122846

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Diy. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Diy. Tes. No: 115464 / 80325

- b) Anterior asimetrik bikonveks optik yapısında olmalıdır. ProTec frosted dizayna sahip , Posterior kapsül opasifikasyonunun minimal olması için lensin etrafı 360 derece keskin kenar (Square Edge) özelliğine sahip olmalı ve bu özellik haptik optik birleşiminde de devam etmelidir. Lensin stabilizasyonu için Tri-fix dizayna sahip olmalıdır.
- c) Lens, Posterior kapsül opasifikasyonunun minimal olması için Amon-Apple 360 derece keskin kenar teknolojisine sahip olmalıdır. Lens, kapsül içinde maksimum stabilizasyon için Anti-Vaulting haptik dizayna sahip olmalıdır.
9. Lensin dioptri üretim skalası +6.00 ile +30.00 diyoptri arasında olmalıdır.
10. Sıkışıklık olmaması, lens göz için yerleştirilirken dengeli şekilde açılmalı, kolay maniple edilebilmeli, bag içinde uyumlu şekilde oturmalı, keskin kenar özelliği olmalı, katlanırken enstrüman izi minimal olmalıdır.
11. Lensler preloaded veya smartload sisteme sahip olmalıdır .
12. Lenslerin opaklaşma ve dioptri hatası olduğunda üretici veya temsilci firmanın sorumluluk alacak ve tazmin edecektir.
13. Sterilizasyonu bozulan lenslerde bayi ve distribütör firma tarafından yenisi ile değiştirecektir.
14. Lensin paketi orijinal olup, dış paketin üzerinde lens özelliklerinin yanı sıra üretici firma adresi, üretim lot numarası ve son kullanma tarihi olmalı, steril poşeti üzerinde ise sterilizasyon yöntemi, seri numarası, lensin modeli yazılı olmalıdır.
15. Ürünün UTS kaydı olmalıdır, Teklif veren firmanın bayilik kaydı mutlaka olmalıdır.
16. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecektir.
17. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını (LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır.
18. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
18. Teslim tarihinden itibaren en az 24 ay miadı olmalıdır.
19. Firma teklif verdiği lensin dioptri aralığındaki tüm numaraların UBB'sini ihale dosyasına mutlaka belirtmelidir. İdare bu kalemdeki lensin ihalesine tek kalemde çıkmış olup daha sonra bölümün ihtiyacına göre IOL dioptrileri seçilip mal siparişi verilecektir.
20. İhtiyaç halinde, idarenin talebi doğrultusunda, aynı vasıfta farklı dioptrilerde lens değişimi firma tarafından yapılacaktır.

35. 3 PARÇALI, HİDROFOBİK AKRİLİK, KATLABİLİR LENS

1. Oftalmik katarakt cerrahisinde, özellikle **Yamane Tekniği** ile skleral fiksasyon uygulama için kullanıma uygun olmalıdır. Bu husus lensi kullanacak hekimlerce denendikten sonra karar verilecektir. Değerlendirmede haptiklerin yüksek fleksibilitesi ve yüksek memory özellikleri aranacaktır. Bu açıdan lensin Yamane Tekniği için uygun görülmesi vaz geçilmez özelliktir.
2. Üç (3) parçalı olmalıdır. Optik ve haptikler farklı yapıda olmalıdır.
3. Optik tamamen hidrofobik akrilik yapıda olmalıdır. Lensler sıvı içerisinde olmamalıdır.
4. Haptikleri mavi renkli PMMA veya Polyvinylidene fluoride monofilament- PVDF yapıda olmalıdır.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet ADIĞİL
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 122856

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 15464 / 80325

5. Su içeriği %1 den fazla olmamalıdır.
6. Optik çapı 6 mm olmalıdır.
7. Haptik çapı 13.00 mm veya 13.50 mm olmalıdır.
8. Optik ile Haptik arasındaki açı 5 derece arasında olmalıdır.
9. Refraktif indeksi 1,47 veya 1.493 olmalıdır.
10. A sabiti 118.0 veya 118,7 olmalıdır.
11. Lensin tahmin edilebilir ön kamara derinliği 5.19 ile 5.30 mm arasında olmalıdır.
12. Lenslerin opaklaşma ve dioptri hatası olduğunda üretici veya temsilci firmanın sorumluluk alacak ve tazmin edecektir.
13. Sterilizasyonu bozulan lenslerde bayi ve distribütör firma tarafından yenisi ile değiştirilecektir.
14. Lens önceden yüklenmiş şekilde olup tek kullanımlık kartuş-enjektör sistemi ile göz içine verilebilmeli en fazla 2.8(±0,4) mm'lik tünel kesiden geçebilecek özellikte olmalı veya bedelsiz 1 adet titanium lens enjektörü ve her lens için 2.6-2.8 mm den implantasyonunu sağlayan kelebek kartuş sistemi ile teslim edilmelidir.
15. Lensler UV koruyucu olmalıdır.
16. Raf ömrü en az 24 ay olmalıdır.
17. Kullanıma hazır orijinal ambalajında tekli paketlerde olmalıdır.
18. Teklif veren firmaların teklif ettikleri tüm lensler aynı marka ve aynı model olmalıdır.
19. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir.
20. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını (LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır
21. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
22. Firma teklif verdiği lensin dioptri aralığındaki tüm numaraların UBB'sini ihale dosyasına mutlaka belirtmelidir. İdare bu kalemdeki lensin ihalesine tek kalemde çıkmış olup daha sonra bölümün ihtiyacına göre IOL dioptrileri seçilip mal siparişi verilecektir.
23. İhtiyaç halinde, idarenin talebi doğrultusunda, aynı vasıfta farklı dioptrilerde lens değişimi firma tarafından yapılacaktır.

36. KORNEA SAKLAMA SOLÜSYONU

1. İçeriğinde dextran, sodium pyruvate, glucose, amino acids, mineral salts, vitamins, gentamicin (100 µg/ml), streptomycin (200 µg/ml), amphotericin B (2.5 µg/ml), nicotinamide, Hepes, bicarbonate, phenol red bulunmalıdır.
2. Sıvı formda olmalıdır.
3. 20 ml lik cam şişelerde kilitli kapak sistemi olmalıdır. Şişe dibinde endoteli sayacak büyüteç olmalıdır.
4. Hidrojenik aktivitesi (Ph) 7,20-7,60 olmalıdır.
5. Osmolalitesi 255-345 mOsm/kg 'dir.
6. Solüsyon ile birlikte harici olarak Antifungal dekontaminasyonu sağlamak ve mantar oluşumunu önlemek için kapalı pakette amfoterisin B Tablet verilmelidir.
7. +2°C-+8°C sıcaklıkta saklanmalıdır.
8. 14 gün boyunca kornea dokusunu korumalıdır.
9. ISO 10993-5 Standartlarına göre sitotoksikite testleri yapılmış olmalıdır ve yapılan testlerle ARPE-19 ve BALB/3T3 hücreleri üzerinde canlılık %90'dan büyük

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet ADAM
N.E.Ü. İktisat Fak. Hast.
Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 12284E

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. İktisat Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğretim Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. İktisat Fak. Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 115464 / 80325

olmalıdır. Hücrelerin morfolojik değişikliği %2'den küçük olmalıdır ve bu testlerle belgelendirilmiş olmalıdır.

10. Her ürünle beraber 1 adet suni göz kapağı ücretsiz verilecektir.
11. Kornea taşıma esnasında sıvı kaybına neden olmaması için ürünün kapak kısmı kilitli sistem olmalıdır.
12. Raf ömrü en az 18 ay olmalıdır.
13. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir. Bunun mümkün olmaması ve değerlendirmeyi yapacak hekimin uygun görmesi halinde hangi ürünün teklif edildiği katalog veya UTS sisteminden tanıtılacaktır.
14. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır.
15. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

37. BİKANALİKÜLER ENTÜBASYON SETİ

1. Bikanalüküler olmalıdır.
2. Silikon tüp kalınlığı 0.64 mm çapında olmalıdır.
3. Düz, paslanmaz metalik probu olmalıdır (0.80 mm çapında x 80mm uzunluğunda).
4. Silikon tüp uzunluğu 30 mm olmalıdır.
5. Çift steril ambalaj içinde olmalıdır.
6. Silikon tüp metal probun üzerinden çıkmayacak özellikte olmalıdır.
7. Metal Prob ne sert ne de yumuşak olmalıdır.
8. Ürün vaka sırasında istenilen şekli kolaylıkla almalıdır.
9. Sterilizasyon güvencesi için çift blister ambalaj olmalıdır.
10. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir. Bunun mümkün olmaması ve değerlendirmeyi yapacak hekimin uygun görmesi halinde hangi ürünün teklif edildiği katalog veya UTS sisteminden tanıtılacaktır.
11. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
12. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
13. Teslim tarihinden itibaren en az 18 ay miadı olmalıdır.

38. MİKROSPANÇ

1. **ADET bazlı** istek yapılmıştır, teklifte göz önünde bulundurulmalıdır.
2. PVA yapıda olmalıdır.
3. Göz yüzeyinde partikül bırakmamalıdır.
4. Steril 5'li paketler içerisinde olmalıdır.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Hastalıkları Anabilim Dalı
Tic. Sic. No: 122846

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 115464 / 80325 20

5. Çift kat steril ambalajlı olmalıdır.
6. Teklif verecek firmalar 1 paket numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecektir.
7. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
8. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
9. Teslim tarihinden itibaren en az 18 ay miadı olmalıdır.

39. KORUYUCU KALKANLI MVR BİÇAK 20G

1. 20 G kalınlıkta olmalıdır.
2. Bıçak kullanılmadığı zaman keskin ucun zarar görmemesi için keskin ucu koruyucu kalkana sahip olmalıdır.
3. Ucu koruyan kalkan bir mandalla üstten kolayca açılıp kapatılma özelliğine sahip olmalı, bu sayede keskin ucu sürtünmeye maruz bırakmadan keskinliği korunmalıdır
4. Ucu skleral kesiye uygun olarak eğimli olmalıdır.
5. Etiket ambalaj üzerinde orjinal basılı olmalı, yapıştırma etiket olmamalıdır.
6. Steril ambalajlar üzerinde etiketler orijinal baskı olmalıdır.
7. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecektir.
8. İlgili bölüme teslim edilecek numuneler ilgili cerrahlar tarafından denenecek, bıçağın doku penetrasyonu kalitesi, belirtilen ölçüler dahilinde kesi yapması, kalkanının kullanabilirliği değerlendirilecektir.
9. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
10. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
11. Teslim tarihinden itibaren en az 18 ay miadı olmalıdır.

40. KORUYUCU KALKANLI MVR BİÇAK 23G

1. 23 G kalınlıkta olmalıdır.
2. Bıçak kullanılmadığı zaman keskin ucun zarar görmemesi için keskin ucu koruyucu kalkana sahip olmalıdır.
3. Ucu koruyan kalkan bir mandalla üstten kolayca açılıp kapatılma özelliğine sahip olmalı, bu sayede keskin ucu sürtünmeye maruz bırakmadan keskinliği korunmalıdır
4. Ucu skleral kesiye uygun olarak eğimli olmalıdır.
5. Etiket ambalaj üzerinde orjinal basılı olmalı, yapıştırma etiket olmamalıdır.
6. Steril ambalajlar üzerinde etiketler orijinal baskı olmalıdır.
7. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecektir.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet ADAM
E.İ. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 422846

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 55796/47698

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem RADIOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 115464/80325

8. İlgili bölüme teslim edilecek numuneler ilgili cerrahlar tarafından denenecek, bıçağın doku penetrasyonu kalitesi, belirtilen ölçüler dahilinde kesi yapması, kalkanının kullanılabilirliği değerlendirilecektir.
9. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır
10. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
11. Teslim tarihinden itibaren en az 18 ay miadı olmalıdır.

41. KORUYUCU KALKANLI SLİT BIÇAK 2.5 MM

1. Slit bıçak genişlikleri 2.5 mm olmalıdır.
2. Bıçak kullanılmadığı zaman keskin ucun zarar görmemesi için keskin ucu koruyucu silikon kalkana sahip olmalıdır.
3. Ucu koruyan kalkan bir mandalla üstten kolayca açılıp kapatılma özelliğine sahip olmalı, bu sayede keskin ucu sürtünmeye maruz bırakmadan keskinliği korunmalıdır.
4. Etiket ambalaj üzerinde orijinal basılı olmalı, yapıştırma etiket olmamalıdır.
5. Steril ambalajlar üzerinde etiketler orijinal baskı olmalıdır.
6. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecektir.
7. İlgili bölüme teslim edilecek numuneler ilgili cerrahlar tarafından denenecek, bıçağın doku penetrasyonu kalitesi, belirtilen ölçüler dahilinde kesi yapması, kalkanının kullanılabilirliği değerlendirilecektir.
8. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır.
9. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
10. Teslim tarihinden itibaren en az 18 ay miadı olmalıdır.

42. KORUYUCU KALKANLI SLİT BIÇAK 2.8 MM

1. Slit bıçak genişlikleri 2.8 mm olmalıdır.
2. Bıçak kullanılmadığı zaman keskin ucun zarar görmemesi için keskin ucu koruyucu silikon kalkana sahip olmalıdır.
3. Ucu koruyan kalkan bir mandalla üstten kolayca açılıp kapatılma özelliğine sahip olmalı, bu sayede keskin ucu sürtünmeye maruz bırakmadan keskinliği korunmalıdır.
4. Etiket ambalaj üzerinde orijinal basılı olmalı, yapıştırma etiket olmamalıdır.
5. Steril ambalajlar üzerinde etiketler orijinal baskı olmalıdır.
6. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecektir.
7. İlgili bölüme teslim edilecek numuneler ilgili cerrahlar tarafından denenecek, bıçağın doku penetrasyonu kalitesi, belirtilen ölçüler dahilinde kesi yapması, kalkanının kullanılabilirliği değerlendirilecektir.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Dış. Tıp. No: 122846

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dış. Tıp. No: 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dış. Tıp. No: 115464 / 80325

8. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
9. Teslim tarihinden itibaren en az 18 ay miadı olmalıdır.

43. CRESCENT BIÇAK

1. Açılı, bevel up ve steril paketler içinde olmalıdır.
2. Çapı 2.25 mm olmalıdır.
3. Mikroskop ışığı altında parlamamalıdır, keskinliği iyi olmalıdır.
4. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
5. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecektir.
6. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelidir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır
7. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

44. EKSIZYONEL ÇİFT UÇLU GONYOTOMİ BIÇAĞI (OFTALMİK ÇİFT UÇLU BIÇAK)

1. Bıçak disposable (tek kullanımlık) olmalıdır, buna rağmen handle kısmı tekrar steril edilmeye uygun çeviklikte olmalıdır.
2. Bıçak eksizyonel gonyotomi kullanıma uygun olmalıdır.
3. Schlemm kanalına sığacak şekilde dizayn edilmiş olmalı ve Schlemm kanalı içerisinde travmaya sebep olmayacak şekilde çift yönlü bıçağı olmalıdır.
4. Bıçağın ucu; trabeküler ağa kolay ve rahat bir şekilde girişini sağlamak için uygun sivrilikte, trabeküler ağı kaldırıp toplamak için tasarlanmış rampa yapıda, Schlemm kanalı ön duvarına tam oturması için footplate özellikte olmalıdır.
5. Malzeme'nin UTS kaydı olmalıdır.
6. Gonyotomi bıçağı orjinal ambalajında teslim edilmelidir.
7. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir. Bunun mümkün olmaması ve değerlendirmeyi yapacak hekimin uygun görmesi halinde hangi ürünün teklif edildiği katalog veya UTS sisteminden tanıtılacaktır.
8. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelidir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır
9. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
10. Teslim tarihinden itibaren en az 18 ay miadı olmalıdır.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet AYAN
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Hastalıklar Anabilim Dalı
197746

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Diy. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fak. Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Diy. Tes. No: 115464 / 80325

45. 30 DERECE BIÇAK

1. Açısı 30 derece olmalıdır.
2. Mikroskop ışığı altında parlamamalıdır.
3. Otoklavda keskinliği ve fiziksel yapısı bozulmadan en az 3 kez steril edilebilir özellikte olmalıdır.
4. Doku penetrasyonu, keskinliği açısından uygulamada sıkıntı çıkarmamalıdır.
5. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
6. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir.
7. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır
8. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

46. OFTALMİK DREP

1. Büyük boyda (en 100-110 cm, boy 120-140 cm) en az 300 ml sıvı alacak şekilde torbası olmalıdır.
2. Sterilize edilmiş pakette olmalı ve 2 yıl miadlı olmalıdır.
3. Kumaşı su sızdırmayan ve üzerinde su tutmayacak materyalden yapılmış olmalı, steril paketler içinde olmalıdır. Cilt üzerine iyi şekilde yapışmalı ve ameliyat süresince ciltten ayrılmamalıdır. Bu özellikler kullanacak hekimler tarafından değerlendirilip buna göre karar verilecektir. Ürünün teslim edilen partilerinden birinde bu maddeye uygun olmayan durum tespit edildiğinde yüklenici birebir değişim sağlamalıdır.
4. Teklif verecek firmalar 3 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecektir.
5. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır.
6. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

47 - 50. KALEMLER EVİSSERASYON İÇİN ORBİTAL İMPLANT

1. Evisserasyon cerrahisi sonrası sklera içerisine yerleştirilmek üzere imal edilmiş olmalıdır.
2. Pürüzsüz ve düzgün dış yüzey yapısına sahip olmalıdır.
3. Polimetilmetakrilat veya silikon malzemeden üretilmiş olmalıdır.
4. Yuvarlak yapıda olmalıdır.
5. Gerektiğinde firma tarafından istenilen çaplarda sfer temin edilebilmelidir, farklı çaplar arasında değişim yapılabilirdir.
6. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecektir. Bunun mümkün olmaması ve değerlendirmeyi yapacak hekimin

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet OKKA
P.1. Meram Tıp Fak. Hast.
12. Salkılar Anabilim Dalı
Tic. Sic. No: 122848

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D. 24
Dip. Tes. No: 115464 / 80325

- uygun görmesi halinde hangi ürünün teklif edildiği katalog veya UTS sisteminden tanıtılacaktır.
7. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelidir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
 8. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
 9. Teslim tarihinden itibaren en az 18 ay miadı olmalıdır.

51. SKLERAL FİKSASYON SÜTÜRÜ I

1. Sütür göz cerrahisinde skleral fiksasyonlu lens uygulamasında kullanılmak için üretilmiş mavi 9/0 polipropilen loop sütür olmalıdır.
2. Sütür uzunluğu 20 cm olmalıdır.
3. İğne 15.0 mm, iğne eğriliği ¼, 90 derece, iğne kalınlığı 0.24 mm, yuvarlak gövdeli, poşette çift iğne olmalıdır.
4. Ürünün son kullanma tarihi poşetlerin üstünde yazılı olmalıdır.
5. Beher poşet üzerinde malzeme ile ilgili teknik bilgiler, ürün numarası, sterilizasyon şekli, son kullanma tarihi orijinal baskı olmalıdır, yapıştırma etiket kesinlikle olmamalıdır.
6. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecektir.
7. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelidir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
8. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
9. Teslim tarihinden itibaren en az 24 ay miadı olmalıdır.

52. SÜTÜRLE FİKSASYONLU KAPSÜL GERME HALKASI (CİONNİ)

1. PMMA materyalden yapılmış olmalıdır.
2. 11mm-13 mm veya 10mm-12.00 mm çaplı olmalıdır.
3. 4 adet pozisyon deliği olmalıdır.
4. Steril ambalajında şeffaf renkte olmalıdır.
5. Teklif edilen malzemenin örneği sunulmalı ve kutusunda katalog ve seri numarası bulunmalıdır.
6. Verilen örnek bölümdeki ilgili kişiler tarafından uygulama alanında denendikten sonra karar verilecektir.
7. Teklif edilen malzemenin UTS ve SGK medula onaylarının tam olması zorunludur.
8. Ameliyat durumuna göre ihtiyaç olur ise sağ yada sol 3 delikli cionni tipi kapsül germe halkası ile değiştirme yapılabilirdir.
9. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir. Bunun mümkün olmaması ve

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet ADAK
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 122846

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 115464 / 80325

değerlendirmeyi yapacak hekimin uygun görmesi halinde hangi ürünün teklif edildiği katalog veya UTS sisteminden tanıtılacaktır.

11. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
12. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
13. Teslim tarihinden itibaren en az 18 ay miadı olmalıdır.

53. TERAPÖTİK KONTAKT LENS

1. Terapötik kullanım amaçlı olup, silikon hidrojel malzemeden üretilmiş olmalıdır.
2. Kontakt lensler 0.00 (sıfır) diyoptride (plano) olmalıdır.
3. Kontakt lenslerin çapı (diаметer) 13.80-14.50 mm olmalıdır.
4. Kontakt lenslerin temel eğrisi (basic curve, BC) 8.4-8.7 mm olmalıdır.
5. Kontakt lenslerin Dk/t değeri en az 90 olmalıdır.
6. Kontakt lenslerin her biri ayrı steril blister ambalaj içerisinde olmalıdır.
7. Kontakt lensler 1 (bir) ay süre ile kullanım için uygun olmalıdır.
8. Kontakt lenslerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren 18 ay olmalıdır.
9. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir.
10. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
11. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

54. TREPAN MAVİSİ

1. 1-3 ml steril olacak şekilde şişelenmiş (flakon veya ampul) olmalıdır.
2. Ön kapsülü iyi boyamalı, endotel, retina ve diğer göziçi dokulara toksik olmamalıdır.
3. Ön kamarada partikül bırakmamalıdır.
4. Firmalar numune teslim tutanağına idareye teslim edilen numunenin markasını, üretim seri numarasını belirtmelilerdir.
5. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim
6. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
7. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
8. Teslim tarihinden itibaren en az 18 ay miadı olmalıdır.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 122846

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 115464 / 80325

55. FAKO CİHAZINA UYUMLU TUBING SET (KASET) 2:

1. Hastanemiz ameliyathanesinde mevcut "Johnson&Johnson" fako cihazı Veritas modeline uygun olmalıdır ve ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
2. Kaset sistemi tercihen VRT-Advanced İnflusion sistemine destekli olmalıdır.
3. Steril edilmiş ambalajda olmalıdır. Gama ışını sterilizasyonuna tabi tutulmuş olmalıdır ve ambalajda Sterile R olarak belirtilmiş olmalıdır.
4. Tubing seti paketi içerisinde manifold, tubingler, atık torbası ve kan setinden oluşan tubing set, cihaz önündeki tepsiyi örtmek için bir adet steril şeffaf örtü (mayo stand drape), bir adet steril monitör örtüsü (monitor drape), bir adet silikon infüzyon sleeve ile bir silikon test chamber olmalıdır.
5. Amabalaj üzerinde barkod, son kullanım tarihi, üretici firma bilgileri mutlaka bulunmalıdır.
6. CE , ISO ve Distribütörlük Belgelerine sahip olmalıdır.Üretici firma tarafından düzenlenmiş tek yetkili distribütörlük belgesi verilmelidir.
7. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir. Bunun mümkün olmaması ve değerlendirmeyi yapacak hekimin uygun görmesi halinde hangi ürünün teklif edildiği katalog veya UTS sisteminden tanıtılacaktır.
8. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
9. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.
10. Teslim tarihinden itibaren en az 24 ay miadı olmalıdır.

56. VİSKOELASTİK MADDE II (DİSPERSİF)

1. Hidroksipropil metil selüloz oranı %2,4-3,0 arasında (bu sınırlar dahil) olmalıdır. içermelidir.
2. En az 2 ml olmalı, steril(non-pirojenik), cam enjektör içinde olmalıdır.
3. Beraberinde 23 Gkünt uçlu kanülü olmalıdır.
4. Dispersif özellikte olmalıdır.
5. Şeffaf ve akış özelliği iyi olmalıdır.
6. Tüm ön segment ameliyatlarında kullanılmalı ve cerrahi sırasında ön kamara derinliğini korumalıdır.
7. Cerrahi girişim süresince net görüş sağlamalı ve kornea endotelini korumalıdır.
8. Cerrahi girişimlerde ön kamaraya kolayca enjekte edilmeli ve alınabilmelidir.
9. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir.
10. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
11. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

Dr. Öğretmen Doçent
Dr. Mehmet ADAK
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
No. Tel. No: 122846

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
E-Posta No: 35798/47698

Dr. Öğretmen Doçent
Dr. Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
No. Tel. No: 115464 / 80325

12. Teslim tarihinden itibaren en az 18 ay miadı olmalıdır.

57. BASIC TUBİNG SET, FAKOEMÜLSİFİKASYON CİHAZI İÇİN (KASET)

1. Hastanemizde bulunan Alcon Marka Centurion Model fakoemülsifikasyon cihazında kullanılmak üzere orijinal olmalıdır.
2. Kaset 1 adet cihaz tepsisinin üzerini kaplamak üzere dizayn edilmiş ve uygulama sırasında ellerin bulunması gereken konum üzerinde belirtilmiş steril naylon torba içermelidir.
3. Kasetin üzerine "sealed" yapışık bağlantılı olarak irrigasyon Aspirasyon ve damlacık odacıklı serum seti içermelidir.
4. irrigasyon ve aspirasyon hattı konnektörleri cihazın yanlış bağlantıya imkân vermeyecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
5. irrigasyon ve aspirasyon hatları farklı renklerde olmalıdır.
6. Yukarıda adı geçen tüm sarf malzemeler, özel olarak imal edilmiş, mukavim, plastik bir kutu içerisinde, steril olarak bulunmalıdır.
7. Kaset üzerinde üretim ve son kullanma tarihleri mutlaka bulunmalıdır. Kasetin en az 24 ay miadı olmalıdır.
8. Kasetin nereden güvenle açılacağını gösteren bir işaret bulunmalıdır.
9. Kaset cihazın üretici firması tarafından üretilmiş olmalıdır.
10. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir. Bunun mümkün olmaması ve değerlendirmeyi yapacak hekimin uygun görmesi halinde hangi ürünün teklif edildiği katalog veya UTS sisteminden tanıtılacaktır.
11. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını (LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır
12. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

58. TIPLİ TUBİNG SET, FAKOEMÜLSİFİKASYON CİHAZI İÇİN (KASET 1)

1. Hastanemizde bulunan Alcon Marka Centurion Model fakoemülsifikasyon cihazında kullanılmak üzere orijinal olmalıdır.
2. Kaset yüksek vakumlara dayanıklı tubingi kalınlaştırılmış pvc bazlı 1 Adet kaset, 1 Adet Elcik Ucu (Fako Tip 45) ve 2 Adet Elcik Ucu Kılıfı (Sleeve) ve 1 adet Test Chamber çıkmalıdır.
3. Kaset 1 adet cihaz tepsisinin üzerini kaplamak üzere dizayn edilmiş ve uygulama sırasında ellerin bulunması gereken konum üzerinde belirtilmiş steril naylon torba içermelidir.
4. Kasetin üzerine "sealed" yapışık bağlantılı olarak irrigasyon Aspirasyon ve damlacık odacıklı serum seti içermelidir.
5. irrigasyon ve aspirasyon hattı konnektörleri yanlış bağlantıya imkân vermeyecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
6. irrigasyon ve aspirasyon hatları farklı renklerde olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi
Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Hastalıkları Anabilim Dalı
Etil. Tel. No: 422946

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tel. No. 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tel. No: 115464 / 80325

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. Kasedin En az 24 ay miadı bulunmalıdır
9. Kasetin nereden güvenle açılabileceğini gösteren bir işaret bulunmalıdır.
10. Kaset cihazın üretici firması tarafından üretilmiş olmalıdır.
11. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir. Bunun mümkün olmaması ve değerlendirmeyi yapacak hekimin uygun görmesi halinde hangi ürünün teklif edildiği katalog veya UTS sisteminden tanıtılacaktır.
12. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır.
13. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

59. FAKOEMÜLSİFİKASYON CİHAZI (1) ÖN VİTREKTOMİ PROBU

1. Hastanemizde bulunan Alcon Marka Centurion Model fakoemülsifikasyon cihazında kullanılmak üzere orijinal olmalıdır.
2. Paket; üzerinde bir adet cihaza bağlanan hava hattı ve bir adet aspirasyon hattının bulunduğu 23 ga ön vitrektomi probuna sahip olmalıdır.
3. Cihaz, bu prop ile 0-5000 kesi arası ön vitrektomi yapabilmelidir.
4. Yukarıda adı geçen tüm sarf malzemeler, özel olarak imal edilmiş, mukavim, plastik bir poşet içerisinde, steril olarak bulunmalıdır.
5. Paketin üzerinde üretim ve son kullanma tarihleri mutlaka bulunmalıdır.
6. Paketin nereden güvenle açılabilceğini gösterecek şekilde yapıştırılmış olmalıdır.
7. Paketin cihazın üretici firması tarafından üretilmiş olmalıdır.
8. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir. Bunun mümkün olmaması ve değerlendirmeyi yapacak hekimin uygun görmesi halinde hangi ürünün teklif edildiği katalog veya UTS sisteminden tanıtılacaktır.
9. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır
10. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığına anlaşılması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet ADAĞI
F.İ. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 122548

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 115464 / 80325

60. ÜÇ PARÇALI, SFERİK, HİDROFOBİK AKRİLİK KATLANABİLİR GÖZ İÇİ LENSİ

1. Optiğin tamamı hidrofobik akrilik, sferik yapıda olmalıdır. Optik su içeriği %5'den az olmalıdır. Lens sıvı içerisinde olmamalıdır.
2. Optik çapı 6.00 mm haptik boyu 13.00 mm. olacaktır.
3. Optik şekli equikonveks (simetrik bikonveks) olacaktır.
4. A sabiti 118.4- 119.1 olacaktır.
5. Haptik optik arasında 5-10 derece açı olmalıdır.
6. Teorik AC derinliği en az 5.0 mm olacaktır.
7. Refraktif indeksi 1.47 veya 1.55 olacaktır.
8. Optik katlanabilir özellikte olacaktır.
9. Ultraviyole absorban olmalıdır.
10. Haptikleri polimetilmetakrilat (PMMA) yapıda ve mavi renkte olacaktır.
11. Küçük kesili katarakt ameliyatında arka kamaraya, kapsül içine yerleştirilebilecek ve katlanınca 2.8mm'lik kesiden implante edilebilecektir.
12. Lenslerin opaklaşma ve dioptri hatası olduğunda üretici veya temsilci firmanın sorumluluk alacak ve tazmin edecektir.
13. Sterilizasyonu bozulan lenslerde bayi ve distribütör firma tarafından yenisi ile değiştirecektir.
14. İmplantasyon ile ilgili olarak her lens ile disposable kartuş ve 1 adet reusable kullanıma uygun unfolder sistemi konsinye olarak verilecektir.
15. Teklifte birlikte Ürünün Ulusal Bilgi Bankasında Sağlık Bakanlığınca onaylı çıktısı verilecektir.
16. Ürünün UTS kaydı olmalıdır.
17. Klinik hekimlerince denenerek karar verilecektir.
18. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 24 ay olmalıdır.
19. Firma teklif verdiği lensin dioptri aralığındaki tüm numaraların UBB'sini ihale dosyasına mutlaka belirtmelidir. İdare bu kalemdeki lensin ihalesine tek kalemde çıkmış olup daha sonra bölümün ihtiyacına göre IOL dioptrileri seçilip mal siparişi verilecektir.
20. İhtiyaç halinde, idarenin talebi doğrultusunda, aynı vasıfta farklı dioptrilerde lens değişimi firma tarafından yapılacaktır.
21. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir.
22. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını (LOT) belirtmelidir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkca belirtilmiş olmalıdır
23. Malzemenin kullanımı aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığı anlaşılmaması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

61. STERİL FLUORESCİN KAĞIDI

1. Oftalmik kullanım için üretilmiş olmalıdır.
2. CE sertifikası sağlık bakanlığı onayı olmalıdır.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet ADAM
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 35798/47698

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KADIOĞLU
E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 115464 / 80325

3. Bir kutunun içinde 100 adet tekli steril edilmiş fluorescein stripleri içermelidir.
4. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
5. Teklif verecek firmalar 1 adet numune getirecek, gelen numuneler kullanacak hekim tarafından test edilip değerlendirilecektir.
6. Firmalar numune teslim tutanaklarına idareye teslim edilen numunenin markasını, UBB kodunu ve üretim seri numarasını(LOT) belirtmelilerdir. Teslim edilen numunelerin üzerinde ürünün ihaledeki kaçınıcı kaleme ait olduğu, hangi medikal firmanın teklifi olduğu sticker veya yazıyla açıkça belirtilmiş olmalıdır
7. Malzemenin kullanım aşamasında teknik şartnameye uygun olmadığı anlaşılmaması durumunda söz konusu malzeme yüklenici tarafından bedelsiz olarak değiştirilecektir. Malın kabul edilmiş olması, teknik şartnameye tam uygun malzeme teslim edilmiş olduğu anlamına gelmez.

62. SF6 GAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Vitreoretinal ameliyatlarda göz içi tamponat olarak kullanılmalıdır.
2. İçeriğinde sülfür hekzaflorür bulunmalı ve saf gaz olmalıdır olmalıdır.
3. Yüksek saflık oranına sahip olmalıdır.
4. Yüksek yüzey gerilimine sahip olmalıdır.
5. Silindir içindeki gaz steril olmamalıdır.
6. Paket etilen oksit ile steril edilmiş olmalıdır.
7. Basınç değişimlerine karşı koymak için altı tabakalı kese içeren silindirlerde paketlenmelidir.
8. Silindir içindeki gaz miktarı 75 ml. olmalıdır.
9. Silindir içindeki gaz çok kullanımlı olmalıdır ve bu ürün kutusu üzerinde (etiket şeklinde olmayacak) ve ürün prospektüsünde orijinal baskı olarak açıkça belirtilmelidir.
10. Ürün kutusu üzerinde uluslararası tek kullanım işareti (Z) varsa ürün çok kullanım olarak kabul edilmeyecektir.
11. -Ürünle beraber ay ayrı steril edilmiş üç adet enjektör seti verilmelidir.
12. Ürün numunesi ihale esnasında gösterilmelidir.
13. Oda sıcaklığında saklanabilmelidir.
14. Raf ömrü 24 ay olmalıdır.
15. Pakette önceden monte edilmiş 0.2µm sterilizasyon filtresi, konektör ve 30 G kanülden oluşan şırınga, etiketler ve hasta güvenliği için bileklik bulunmalıdır.
16. Ürün Avrupa standartlarına uygunluğunu gösteren CE sertifikası ve İSO 9001 belgesi olmalıdır. CE belgesi TÜRKAK belgesi olmalıdır.
17. Ürün teklifi yapan firmanın İSO belgesi olmalıdır.

63. C3F8 GAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Vitreoretinal ameliyatlarda göz içi tamponat olarak kullanılmalıdır.
2. İçeriğinde Octafluoropropane bulunmalı ve saf gaz olmalıdır olmalıdır.
3. Yüksek saflık oranına sahip olmalıdır.
4. Yüksek yüzey gerilimine sahip olmalıdır.
5. Silindir içindeki gaz steril olmamalıdır.
6. Paket etilen oksit ile steril edilmiş olmalıdır.
7. Basınç değişimlerine karşı koymak için altı tabakalı kese içeren silindirlerde paketlenmelidir.
8. Silindir içindeki gaz miktarı 75 ml. olmalıdır.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet ADAK
E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Halkalıklar Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 122846

Prof. Dr. Mehmet OKKA
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: T15464 / 80325

9. Silindir içindeki gaz çok kullanımlı olmalıdır ve bu ürün kutusu üzerinde (etiket şeklinde olmayacak) ürün prospektüsünde orijinal baskı olarak açıkça belirtilmelidir.
10. Ürün kutusu üzerinde uluslararası tek kullanım işareti (Z) varsa ürün çok kullanım olarak kabul edilmeyecektir.
11. -Ürünle beraber ay ayrı steril edilmiş üç adet enjektör seti verilmelidir.
12. Ürün numunesi ihale esnasında gösterilmelidir.
13. Oda sıcaklığında saklanabilmelidir.
14. Raf ömrü 24 ay olmalıdır.
15. Pakette önceden monte edilmiş 0.2µm sterilizasyon filtresi, konektör ve 30 G kanülden oluşan şırınga, etiketler ve hasta güvenliği için bileklik bulunmalıdır..
16. Ürün Avrupa standartlarına uygunluğunu gösteren CE sertifikası ve İSO belgesi olmalıdır. CE Belgesi TÜRKAK belgesi olmalıdır.

Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Mehmet ADAM
E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 122846

Prof. Dr. Mehmet OKKA
E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 35798/47698

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem KADIOĞLU
N.E.Ü. Tıp Fakültesi Hastanesi
Göz Hastalıkları A.D.
Dip. Tes. No: 11544/80326