



T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ

FİYAT ARAŞTIRMASI (ÖZEL BÜTÇE ALIM)

MEÜ Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi İhale Yetkilisine, fiyat araştırması yapmak üzere görevlendirilmiş bulunmaktayız. 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 9.Maddesi gereğince aşağıda cinsi ve nev'i belirtilen malzemelerin K.D.V. Hariç bildirilmesi rica olunur.

Komisyon Başkanı
Prof Dr.Mesut TEK
Öğretim Üyesi

SIRA NO: 29-- 80082

KONU : MEÜ.HASTANESİ GÖZ HASTALIKLARI AD. AMELİYATHANESİNDE KULLANILMAK ÜZERE 2 KALEM GÖZ CERRAHİ MALZEMELERİ ALIM

Sıra No:	SATIN ALINACAK MALZEMENİN/HİZMETİN/İŞİN/ADI	MİKTARI	ÖLÇÜSÜ	BİRİM FİYATI K.D.V. HARIÇ	TOPLAM FİYAT K.D.V. HARIÇ	UBB KODU
						MARKA
1	OKÜLOPLASTİ KAPAK CERRAHİ ALET SETİ, 19 PARÇA	1	SET			
2	GLOKOM CERRAHİ ALET SETİ, 15 PARÇA	1	SET			

TESLİMAT SÜRESİ:

AD SOYAD / FİRMA KAŞE İMZA

MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ (ÖZEL BÜTÇE)

<https://hastane.mersin.edu.tr/tr/kurumsal-satin-alma-ilanlari/> İnternet adresinde yayınlanmıştır.

Ekteki şartnameye uygun olmalıdır.

ÖDEME SÜRESİ EN GEÇ 30 GÜNDÜR

!!!!!! MARKA VE UBB KODU YAZILMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI KALACAKTIR.!!!!!!

SON FİYAT TEKLİF VERME TARİH VE SAATİ: 03/07/2025 10:00

MEÜ SAĞLIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ

ÇİFTLİKKÖY KAMPÜSÜ 34. CADDE MERSİN

TEL: 0 324 241 00 00 DAHİLİ: 22599

FAX: 0 324 241 00 55

ÖZEL BÜTÇE e-mail: hastane3333@gmail.com

TEKLİF VEREN FİRMA BİLGİLERİ

Vergi Numarası	
T.C. Kimlik Numarası	
Firmanın Adı	
Adresi	
Telefon ve Faks Numarası	
E-Posta	

Not: Teklif veren firma bilgileri alanının doldurulması zorunludur.

GÖZ KLİNİĞİ AMELİYAT SETİ
CERRAHİ EL ALETLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra	Brans / Bölüm	Set Açıklaması	Birimi	Miktarı
1	GÖZ KLİNİĞİ	OKÜLOPLASTİ KAPAK CERRAHİ SETİ	Set	1
2	GÖZ KLİNİĞİ	GLOKOM CERRAHİ SETİ	Set	1

1 - CERRAHİ ALETLER TEKNİK ŞARTNAMESİNDE İSTENİLEN ÖZELLİKLERE GÖRE PASLANMAZ ÇELİK VE TİTANİUM DAN İMAL EDİLMİŞ OLMALIDIR.

2 - POLİSAJİ DÜZGÜN VE PÜRÜZSÜZ OLMALIDIR.

3 - AMELİYAT MİKROSKOBU ALTINDA PARLAMAMALIDIR.

4 - CERRAHİ ALETİN ÜZERİNDE ALETİN KATOLOG NUMARASI VE CE İŞARETİ OLMALIDIR.

5 - CERRAHİ ALETLER 134 DERECE BUHAR STERİLİZASYONUNA DAYANIKLI OLMALIDIR.

6 - CERRAHİ ALETLER FABRİKASYON İŞÇİLİK VE MALZEME HATALARINA KARŞI EN AZ 2 YIL GARANTİ KAPSAMINDA OLMALIDIR. AYRICA BEŞ YIL TEKNİK SERVİS VE BAKIM ONARIM GARANTİSİ VERİLMELİDİR.

7 - ALETLERİN EKLEM VE KİLİT MEKANİZMALARI KUSURSUZ ÇALIŞMALIDIR.

8 - ÜRÜNLERİN TAMAMI TEK BİR MARKA OLMASI ŞARTTIR.

9 - FORCEPS UÇLARI TAM TEMAS ETMELİ VE SIKI TUTMALIDIR. DOKU TUTUŞU ETKİLİ OLMALIDIR. MAKASLARIN KESİSİ KUSURSUZ OLUP DOKUYA ZARAR VERMEMELİDİR.

10-ÜRÜN ORJİNAL KATALOGU İHALE DOSYASINDA YER ALMALIDIR. TEKLİF EDELEN ÜRÜNLERİN ORJİNAL KATALOG ÜZERİNDE İŞARETLENEMİŞ OLMALIDIR. TEKNİK ŞARTANMEDEKİ ÖLÇÜLER VE MATERYALLER ORJİNAL KATALOG VE NUMUNE DEĞERLENDİRİLMESİNDE KARŞILAŞTIRILACAKTIR. TEKNİK ŞARTNAMEYE UYmayan ÜRÜNLER DEĞERLENDİRME DIŞI KALACAKTIR.

11 - ÜRÜNLERİN APOSTİL ONAYLI NOTER TASTIKLI TİTANYUM ALAŞIM BELGESİ VE PASLANMAZ ÇELİK SERTLİK DERECESİNİ GÖSTEREN BELGESİ OLMALIDIR. BU BELGELER İHALE DOSYASINDA YER ALMALIDIR.

12-İSTENİLEN ALETLERİN İŞLEYİŞ AÇISINDAN HASSASİYET GEREKTİRDİĞİ İÇİN SAHİP OLDUKLARI ÖLÇÜLERDEN AZAMI OLARAK +/- 0.1mm FARK OLABİLİR.

13-İSTEKLİNİN VEYA DİSTRİBÜTÖR TARAFINDAN CERRAHİ ALET BAKIM ONARIM YAPACAK PERSONELİN ÜTS KAYIT BELGESİ OLMALIDIR. FİRMA TEKNİK SERVİS ÜTS NUMARASI BULUNMALIDIR.

14-CERRAHİ SETLERİN ÜRÜN KALİTESİNİN İNCELENEBİLMESİ İÇİN ÜRÜNLERİN TAMAMINDAN NUMUNE TALEP EDİLMİŞTİR. NUMUNE VERİLEN ÜRÜNÜN İSTENİLEN ÜRÜN İLE ŞEKİL FONKSİYON KULLANIM KOLAYLIĞI UÇ YAPISI UZUNLUK GİBİ FARKLAR BULUNMASI HALİNDE UYGUNLUK VERİLMEYECEK VE TEKLİF VEREN FİRMA İHALE DIŞI KALACAKTIR.

Doç. Dr. Özer BURSUN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Göz Polikliniği
Dış Tesis No.131400

Prof. Dr. Ayşe YILMAZ
MEU Sağlık Araştırma
ve Uygulama Merkezi
Göz Hastalıkları
Dış Tesis No. 7304

KARECODE ETİKETLEME TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Yüklenci firma kare barkod/markalama işaretleme yapacağı cerrahi el aletlerinin her birini, parçalardan oluşan cerrahi aletlerin her parçasını, kurumumuzca verilecek olan alfa numerik sayılarını fiber lazer yönetimi ile barkodlayarak teslim edeceklerdir. 3 mm'nin altında kalan malzemelere fiber lazer ile kurumumuzun belirlediği alfa numerik numara /markalama yazılacaktır. Mekanik CO2 lazer, yağ lazer, nokta vuruşlu, pantograf, etiketleme, RFID vs. ile yapılacak olan işaretlemler kabul edilmeyecektir.
2. Cerrahi aletlerin üzerine basılacak 2D matrix barkodları MSÜ de bulunan barkod okuma cihazları ile uyumlu olmalıdır.
3. Malzeme üzerine barkod/numaralandırma işlenirken; malzemeye zarar verilmesi durumunda, firma malzemenin yenisini temin etmelidir. Teklif dosyasında taahhüt bulunmalıdır.
4. Karekod/numaralandırma, sterilizasyon basamaklarındaki sıcaklık, nem, basınç gibi parametrelere uzun süre dayanıklı kalmalıdır. İşaretleme sonrası en az 3 yıl garantili (alet/malzemelerin okunması/ aşınması vs.) olmalıdır. Okunmama veya silinmeden ötürü okunmaz hale gelirse aletler firmaya gönderilecek tekrardan ücretsiz olarak kare barkod/numaralandırma uygulamasını yapacağını taahhüt edecektir.
5. Barkod/numara içeriği MSÜ yöneticisinden talep edilecektir.
6. Barkod/numara içerikleri MSÜ'de kullanılan yazılım ile uyumlu olmalıdır.
7. Barkod numune değerlendirmesi alet üzerine örnek işaretleme yapıldıktan sonra hastanemizin MSÜ'denemesi yapılarak uygunluk verilecektir.

OKÜLOPLASTİ KAPAK SETİ İÇERİĞİ

1- 1-020S	Bistüri Sapı	1 Adet
2- 2-010S	Castroviejo Caliper	1 Adet
3- 5-042	Şaşılık Kancası	1 Adet
4- 11-042S	Westcott Tenotomi Makas	1 Adet
5- 8-096T	Castroviejo İğne Tutucu	1 Adet
6- 16-50T	Kapak Koruyucu	1 Adet
7- 4-071S	Konjektiva Penseti	1 Adet
8- 4-138T	Dişli Penset Düz 1x2 0,5mm	1 Adet
9- 4-0601S	Sütür Forsepsi Castroviejo Tip 0,3mm	1 Adet
10- 4-178S	Bağlama Penseti Düz	1 Adet
11- 4-122S	Halstead Mosquito Forseps Düz	1 Adet
12- 10-020	Desmarras Kapak Ekartörü No:0	1 Adet
13- 10-021	Desmarras Kapak Ekartörü No:1	1 Adet
14- 10-022	Desmarras Kapak Ekartörü No:2	1 Adet
15- 11-132S	Stevens Tenotomy Scissors Eğimli	1 Adet
16- 4-140T	Putterman Kapak Penseti	1 Adet
17- 10-014	Tırmık Ekartör	1 Adet
18- 11-046S	Westcott Sivri Uçlu Makas	1 Adet
19- 18-305	Sterilizasyon Kutu 254 x 152 x 38mm	1 Adet

Doç. Dr. Ozer DURSON
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Göz Polikliniği
Dış. İst. No:131400

Prof. Dr. Ayşe YILMAZ
MEÜ Sağlık Araştırma
ve Uygulama Merkezi
Göz Hastalıkları
Dış. İst. No: 70305

1- Bistrüri Sapı

Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır. Toplam uzunluğu 125mm olmalıdır. Üzerinde 6cm ölçüm yapabilen cetveli olmalıdır. Düz saplı olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

2- Castroviejo Caliper

Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır. Castroviejo Düz Model olmalıdır. 20mm ölçüm yapabilmelidir. Toplam uzunluk 87mm olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

3- Şaşılık Kancası

Uç Kısmı Paslanmaz Çelik sap kısmı Titanyum materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Şaşılık ameliyatlarına uygun olmalıdır. Graefe modeli olmalıdır. Uç ölçüsü 10mmx1.5mm olmalıdır. Toplam uzunluk 140mm olmalıdır. Düz saplı olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

4- Westcott Tenotomi Makas

Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı. Künt uçlu Curved model olmalıdır. Toplam uzunluk 120mm olmalıdır. Bıçak uzunluğu 16mm olmalıdır. Düz saplı olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

5- Castroviejo İğne Tutucu

Titanyum materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Castroviejo kilitsiz model olmalıdır. İğne tutucu kısmı 8mm olmalıdır. Toplam uzunluk 135mm olmalıdır. Düz saplı olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

6- Kapak Koruyucu

Titanyum materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Çift taraflı olmalı bir ucu 20mm diğer ucu 24mm olmalıdır. Toplam uzunluk 110mm olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

7- Konjunktiva Penseti

Paslanmaz Çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Düz Model olmalıdır. Timsah dişli olmalı. Tutucu kısmı 12mm olmalıdır. Toplam uzunluk 100mm olmalıdır. Flat handle olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

Doç. Dr. Özer DURSUN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Göz Polikliniği
Dip. No: No.132400

Prof. Dr. Ayşe YILMAZ
MEÜ Sağlık Araştırma
ve Uygulama Merkezi
Göz Hastalıkları
Dip. No: No.132400

8- Dişli Penset Düz 1x2 0,5mm

Titanyum materyalinden imal edilmiş olmalı. 1x2 dişli olup 0,5mm kalınlığı olmalıdır. Toplam uzunluk 108mm olmalıdır. Düz saplı olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

9- Castroviejo Dişli Forceps Forceps 0,3mm

Paslanmaz Çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır. 1x2 dişli olup 0,3mm kalınlığı olmalıdır. Bağlama Platformu 6mm olmalıdır. Toplam uzunluk 108mm olmalıdır. Düz saplı olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

10- Bağlama Penseti Düz

Paslanmaz Çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır. McPherson modeli olmalıdır. Bağlama alanı düzdür. Bağlama platformu 7mm olmalıdır. Toplam uzunluğu 110mm olmalıdır. Düz saplı olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

11- Halstead Mosquito Forceps Düz

Paslanmaz Çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Ağız kısmı Düz timsah dişli olmalıdır. Toplam uzunluğu 125mm olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

12- Desmarras Kapak Ekartörü No:0

Uç Kısmı Paslanmaz Çelik sap kısmı Titanyum materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Kapak boyu 11mm olmalıdır. Toplam uzunluk 130mm olmalıdır. Sap kısmı yuvarlak olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

13- Desmarras Kapak Ekartörü No:1

Uç Kısmı Paslanmaz Çelik sap kısmı Titanyum materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Kapak boyu 13mm olmalıdır. Toplam uzunluk 130mm olmalıdır. Sap kısmı yuvarlak olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

14- Desmarras Kapak Ekartörü No:2

Uç Kısmı Paslanmaz Çelik sap kısmı Titanyum materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Kapak boyu 15mm olmalıdır. Toplam uzunluk 130mm olmalıdır. Sap kısmı yuvarlak olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

Doç. Dr. Ozer DURSUN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Göz Polikliniği
İçişleri No.131400

Prof. Dr. Ayşe YILMAZ
MEÜ Sağlık Bilimleri
ve Uygulamalı Bilimler
Göz Hastalıkları
Dip. No. 131400

15- Stevens Tenotomy Scissors Eğimli

Paslanmaz Çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Eğri model olmalıdır. Toplam uzunluk 115mm olmalı. Künt uçlu olmalıdır. Cerrahi aletin markası ve katalog numarası olmalıdır.

16- Putterman Kapak Forceps

Titanyum materyalinden imal edilmiş olmalıdır 6 dişli olmalıdır. Putterman modeli olmalıdır. Toplam uzunluk 100mm olmalıdır. Sap kısmı düz olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

17- Tırmık Ekartör

Uç Kısmı Paslanmaz Çelik sap kısmı Titanyum materyalinden imal edilmiş olmalıdır .4lü tırmık olmalıdır. Uç uzunlukları 4mm x 8mm olmalıdır. Toplam uzunluk 140mm olmalıdır. Yuvarlak saplı olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

18- Westcott Sivri Uçlu Makas

Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı. Sivri uçlu Eğri model olmalıdır. Kesici bıçak uzunluğu 13mm olmalıdır. Sap kısmı düz olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

19- Çift Katlı Sterilizasyon Kutu 254 x 152 x 38mm

254mm x 152mm x 38mm ölçülerinde otoklava dayanıklı plastikten imal edilmiş ve içerisinde 2 adet silikon plaka (Çift katlı)konulabilecek yapıda olmalıdır. Ortalama 20-25 parça cerrahi alet alabilmelidir. Kutu üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

GLOKOM SETİ İÇERİĞİ

1- 14-040S	Lieberman Göz Spekulumu	1 Adet
2- 11-048S	Westcott Makas	1 Adet
3- 8-071S	Barraquer Portegu Eğri	1 Adet
4- 11-0581S	Vannas Makas Açılı	1 Adet
5- 4-0503S	Kolibri Forceps	1 Adet
6- 4-071S	Konjunktiva Penseti	1 Adet
7- 2-010S	Göz Pergeli	1 Adet
8- 4-0607S	Bishop-Harmon 1x2 0,3mm Dişli Forceps	1 Adet
9- 4-178S	Bağlama Penseti Düz	1 Adet
10- 11-132S	Drep Kesme Makası	1 Adet
11- 16-011	Trabekülektomi Panç	1 Adet
12- 11-011S	Kornea Makası (Castroviejo Tip Eğri)	1 Adet
13- 8-091T	Barraquer İğne Tutucu	1 Adet
14- 4-174S	McPherson Bağlama Penseti Açılı	1 Adet
15- 11-1223	Barraquer Iris Makası	1 Adet

1- Lieberman Göz Spekulumu

Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı. Liberman Eye speculum modeli olmalıdır .Ayar vidası bulunmalıdır. Kapak boyu 14mm olmalıdır. Yetişkin V Modeli olmalıdır. Toplam uzunluğu 76mm olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

2- Westcott Makas

Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı. Künt uçlu eğimli model olmalıdır. Toplam uzunluk 116mm olmalıdır. Bıçak uzunluğu 15mm olmalıdır. Düz saplı olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

3- Barraquer Portegu Eğri

Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı. Barraquer kilitsiz model olmalıdır. İğne tutucu kısmı 12mm olmalıdır. Toplam uzunluk 125mm olmalıdır. Yuvarlak saplı olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

4- Vannas Makas Açılı

Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı. Açılı model olmalıdır. Toplam uzunluk 84mm olmalıdır. Bıçak uzunluğu 10mm olmalıdır. Düz saplı olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

5- Kolibri Forceps

Paslanmaz çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır. 1x2 0.12mm dişli olmalı .Bağlama Platformu 5mm olmalıdır. Toplam uzunluk 84mm olmalıdır. Düz saplı olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

6- Konjunktiva Penseti

Paslanmaz Çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Düz Model olmalıdır. Timsah dişli olmalı. Tutucu kısmı 12mm olmalıdır. Toplam uzunluk 100mm olmalıdır. Düz saplı olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

7- Göz Pergeli

Paslanmaz çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Castroviejo Düz Model olmalıdır. 20mm ölçüm yapabilmelidir. Toplam uzunluk 87mm olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

Prof. Dr. Üzer DURSUN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Göz Polikliniği
Dip. Tes. No.131400

Prof. Dr. Ayça YILMAZ
MEÜ Sağlık Araştırma
ve Uygulama Merkezi
Göz Hastalıkları
Dip. Tes. No.131400

8- Bishop-Harmon 1x2 0,3mm Dişli Foseps

Paslanmaz Çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır .1x2 dişli olup 0,3mm kalınlığı olmalıdır. Bağlama Platformu 5mm olmalıdır. Toplam uzunluk 87mm olmalıdır. Sap kısmı düz olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

9- Bağlama Penseti Düz

Paslanmaz Çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır. McPherson modeli olmalıdır. Bağlama alanı düzdür. Bağlama platformu 7mm olmalıdır. Toplam uzunluğu 110mm olmalıdır. Düz saplı olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

10- Drep Kesme Makası

Paslanmaz Çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Eğri model olmalıdır. Toplam uzunluk 115mm olmalı. Künt uçlu olmalıdır. Cerrahi aletin markası ve katalog numarası olmalıdır.

11- Trabekülektomi Panc

Uç Kısmı Paslanmaz Çelik sap kısmı Titanyum materyalinden imal edilmiş olmalıdır . Kelly model olmalıdır. Kesici kısmı 0,75mm olmalıdır. Toplam uzunluk 131mm olmalıdır. Düz saplı olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

12- Kornea Makası (Castroviejo Tip Eğri)

Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı. Künt uçlu Curved model olmalıdır. Bıçak uzunluğu 7.5mm olmalıdır . Toplam uzunluk 102mm olmalıdır. Düz saplı olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

13- Barraquer İğne Tutucu

Titanyum materyalinden imal edilmiş olmalıdır. Barraquer kilitsiz model olmalıdır. İğne tutucu kısmı 12mm olmalıdır. Toplam uzunluk 125mm olmalıdır. Yuvarlak saplı olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

14- McPherson Bağlama Penseti Açılı

Paslanmaz Çelik materyalinden imal edilmiş olmalıdır. McPherson modeli olmalıdır. Bağlama alanı Açılıdır. Bağlama platformu 8mm olmalıdır. Toplam uzunluğu 103mm olmalıdır . Düz saplı olmalıdır. Ergonomik yapıda olup elden kaymayı önleyen tırtıklar olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

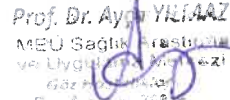
15- Barraquer Iris Makası

Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır. Açılı model olmalıdır. Bıçak uzunluğu 8mm olmalıdır. Yaylı model olmalıdır. Toplam uzunluk 54mm olmalıdır. Cerrahi aletin üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.

16- Çift Katlı Sterilizasyon Kutu 254 x 152 x 38mm

254mm x 152mm x 38mm ölçülerinde otoklava dayanıklı plastikten imal edilmiş ve içerisinde 2 adet silikon plaka (Çift katlı)konulabilecek yapıda olmalıdır. Ortalama 20-25 parça cerrahi alet alabilmelidir. Kutu üzerinde markası ve katalog numarası olmalıdır.


Doç. Dr. Ozer DURSUN
Mersin Üniversitesi Hastanesi
Göz Polikliniği
Dip. Tes. No.131400


Prof. Dr. Aygün YILMAZ
MEÜ Sağlık Bilimleri
ve Uygulamalı Bilimler
Enstitüsü
Dip. Tes. No. 70300