

## 90 KALEM TIBBİ SARF TEKNİK ŞARTNAME

### 1. İODOFORM İÇEREN KANAL DOLGU MATERYALİ

- 1 hafta ile 30 gün diş içinde kalabilmeli
- Antimikrobiyal olmalı
- Kolaylıkla diş örneklerine uygulanabilmeli
- İzopropil alkol ile uzaklaştırılabilmeli
- Oda koşullarında muhafaza edilebilmeli

### 2. PORTEGÜ

- Paslanmaz çelik malzemeden yapılmalıdır.
- Alet üzerinde markası, modeli, üretim yeri, CE işareti ve katalog numarası olmalı.
- Aletin boyu 15 cm olmalıdır.
- Aletin ambalajı kağıt korumalı kutu içerisinde olmalı ve üzerinde üretici firmanın açık adresi, mail adresi, menşei ve sterilizasyon koşulları belirtilmelidir.
- İlk kullanıcı tarafından açılabilecek düzeneğe olmalıdır böylece daha önceden açılması ve kullanılması önlenmiş olmalıdır.
- Kati kabulden başlamak üzere en az 2 (iki) yıl malzeme, işçilik hatalarına, korozyona, paslanmaya, kararmaya, aşınmaya ve kırılmaya karşı garantili olacak
- Aletlerin 134 C derecede otoklavda steril edilmelidir. Bu özellik belgelendirilmelidir.
- Sterilizasyon esnasında deforme olmamalı ve kararmamalıdır. Hastanemizde kullanılan dezenfektanlardan etkilenmemelidir.
- Alet makas tarzında iğne tutucu olmalıdır. Uç kısımları etkin tutuculuk ve uzun süre kullanılmalıdır.
- 3-0, 4-0, 5-0, 6-0 sütürler için uygun olmalıdır.

### 3. AĞIZ AÇACAĞI (PLASTİK)

- Ağız içine rahatça yerleştirilebilir nitelikte olmalıdır.
- Silikon esaslı olmalıdır.
- Otoklavda steril edilebilmelidir.
- Ağızda rahatça durabilmesi için 1 adet yanak mandalı olmalıdır.
- Ayrı renklerde olmalıdır.
- Yüzeyi pürüzsüz ve kaygan olmalıdır

### 4. AĞIZ SPATÜLÜ



Sibel BUYRUK  
Diş Hekimi  
Dip No: 48779

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi  
Dt. Burak YILDIZ  
Başhekim

- Aletler paslanmaz çelikten imal edilmiş, polisajı elektro polisaj yöntemi ile yapılmış olmalıdır.
- Aletlerin her birinin üzerinde markası yazılı olacak ve silinmesi mümkün olmayacaktır.
- Aletler 134°C de otoklavda buharlı olarak sterilizasyona uygun olmalıdır.
- Kullanım amacına uygun olmalıdır.

#### 5. AKIŞKAN CAM İYONOMER SİMAN

- Her türlü dolgunun altında kaide maddesi olarak kullanılabilirdir.
- Örtücü olarak kullanılabilirdir.
- Fissür Küçük kavitelelerin restorasyonunda kullanılabilirdir.
- Yüksek düzeyde bükülme direncine sahip olmalıdır.
- Radyopak olmalıdır.
- Çabuk ve hijyenik uygulamaya sahip olmalıdır.
- Yüksek düzeyde doku uyumlu olmalıdır. Işıkla sertleşebilmelidir.
- En az 2 yıl miyadlı olmalıdır
- Ağız içine uygulama uçları olmalıdır.

#### 6. AKRİLİK REZİN TAKIM, GEÇİCİ KRON YAPIMI İÇİ

- Sabit protetik restorasyonların yapılması sırasında hastada kaybolan estetik fonksiyon ve fonasyonun tekrar kazandırılması, prepare edilen dişin dış etkenlerden korunması ve duyarlılık oluşmaması için uygulanabilmeli.
- Diş pulpasını mekanik, termal, kimyasal ve bakteriyel etkilerden korumalı.
- Preparasyon yapılan dişin konum değiştirmesini engellemek amaçlı kullanılabilirdir ve pozisyonel stabilite sağlamalı.
- Parlatmaya gerek duyulmadan direkt ve indirekt uygulamalarda kullanılabilirdir.
- Klinik ortamında uygulanmalı.
- Ağıza iyice yerleşmeli ve kırılmaya karşı dirençli olmalı.
- Renk değişikliği olmamalı ve porozitesiz homojen olmalı.
- Elastik kıvamını korumalı.
- Matriks tekniği ile uygulanabilmeli.
- Ambalajı orijinal olmalı, 200gr toz, 100 ml likitten oluşmalı

#### 7. AKRİLİK TAKIM DIŞ 28'LİK

- Tüm dişler doğal renk ve forma uygun görünüme sahip olması amacıyla, katmanlı tabaka (dentin, mine, şeffaf) sistemiyle üretilmiş olmalıdır. Bu katmanlar, laboratuvar ortamında diş dikey olarak kesildiğinde gözle görülebilir olmalıdır.
- Ön ve arka, üst ve alt dişler ayrı plakalar üzerine dizilmiş olmalıdır.

*S. Akkoyun*

Sibel BUYRUK  
20.000000  
Diz No 43770

Ağrı Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi  
Dr. Burak YILDIZ  
Başhekim

- Dişlerin dizili olduğu plakalar üzerinde renk ve boyut numarası belirtilmiş Alt ve üst dişler büyüklük ve form bakımından birbirine uyumlu olmalı, dizim sırasında tam kapanış vermelidir.
- Vita renk skalasına göre en az 16 renk seçeneği ve üçgen, yuvarlak, kare biçimlerinde en az 5 form seçeneği olmalıdır.
- Modelasyon esnasında alevden geçirildiğinde renk değişikliği ve yanma yapmamalıdır.
- Fakültemizin tüketimine bağlı olarak istenildiği zaman kullanılmayan dişler istenilen renk ve formdaki dişlerle değiştirilebilmelidir. Firma bu konudaki taahhütnameyi muayene kabul komisyonuna vermelidir.
- Aşınmaya karşı direnci kabul edilebilir seviyede olmalıdır. İşlem gördüğünde renk, boyut ve form açısından stabil olmalıdır.
- Dişler protez kaide materyali ile güvenilir bir bağlantı kurabilmelidir.
- Brinell sertlik derecesi 22-40 aralığında olmalıdır. Bu oran raporla belgelendirilmelidir. İstenilen belge ihale komisyonuna sunulmalıdır.
- Ürünün fiziksel özellikleri orijinal prospektüsünde belirtilmiş olmalıdır.
- Uluslararası ISO 10993 standartlarına göre biyoyuyluluk raporuna sahip olmalıdır.
- CE 2292 ve ISO 13485:2012 kalite belgesine sahip olmalıdır.
- Yetkili makamlardan alınmış teklif edilmiş marka dişe ait sitotoksisite, irritasyon, sensitizasyon test raporları teklif ile birlikte verilmelidir.
- Malzemenin tesliminde, üzerindeki üretim ve son kullanma tarihine göre en az iki yıllık raf ömrü olmalıdır.
- Teslim esnasında en az 10 adet renk skalası beraberinde verilmelidir.
- Her form, ebat ve renk seçeneğinden en az 1 takım numune muayene komisyonuna sunulmalıdır. Form, renk ve ebatlar muayene kabul komisyonu tarafından değerlendirilecektir.

### 8.ALJİNAT ÖLÇÜ MADDESİ 500 GR POŞET

- Ağızda sertleşme süresi en fazla 3 dk. olmalıdır.
- Su ile karıştırıldığında 45 sn ile 1 dak arasında çalışma süresi sağlamalıdır
- Kromatik; renk değiştirme özelliği olmalıdır.
- Detaylı ölçü vermelidir.
- Elastik olup yırtılmaya karşı dirençli olmalıdır.
- Alçı yüzey ile reaksiyona girmemelidir.

1. Adı: ...  
2. No: ...  
3. Durum: ...  
4. Tarih: ...  
5. İmza: ...

Sibel BUYRUK  
Dış Hekimi  
Dış No: 48779

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi  
Dt. Burak Y. DİZ  
Başhekim

- 450-500gr,( + / -10 gr).’lık orijinal paketlerde olmalıdır.
- .Kokusu kötü olmamalı, aromatik olmalıdır.
- Ölçü Kaşığından ayrılmamalıdır.
- Hastadan ölçü alındıktan sonra dezenfektan solüsyonlarla yapılan dezenfeksiyona dayanıklı olmalıdır.

### 9.ALKOL (ETİL ALKOL) %96’LIK

- % 96’lık, 1 ltlik plastik şişe içerisinde en az 18 ay raf ömrü olmalıdır.

### 10.ALVEOLİT (KURU SOKET) TEDAVİ MACUNU

- Ağrı kesici ve antiseptik özelliği olmalıdır.
- Butamben, iodoform ve ojenol içermelidir.
- Pasta çekim soketine kolay uygulanmalıdır. Uygulandıktan sonra herhangi bir bakım işlemi gerektirmemelidir.
- En az 12 gr’lık cam veya seramik şişelerde bulunmalıdır.
- Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi, gramajı ve lot numarası yazılı olmalıdır.
- Teslim tarihinden itibaren kalan raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.

### 11.AMALGAM FULVARI

- Aletler paslanmaz çelikten imal edilmiş, polisajı elektro polisaj yöntemi ile yapılmış olmalıdır.
- Aletlerin her birinin üzerinde markası yazılı olacak ve silinmesi mümkün olmayacaktır.
- Aletler 134° C de otoklavda buharlı olarak sterilizasyona uygun olmalıdır.
- Kullanım amacına uygun olmalı.

### 12. AMALGAM KAPSÜL 3’LÜK

- Yüksek bakırlı ve non-gama 2 olmalıdır.
- Alaşımın içindeki civa oranının düşük olması tercih edilir.
- En az %44,5 Gümüş,%30 Kalay %20 Bakır içermelidir. Kapağı alüminyum folyo ile vakumlanmış olmalıdır.
- Korozyona karşı dirençli olmalıdır.
- Toz ve civa içeren kapsüller şeklinde olmalıdır.
- Üçlük kapsüller halinde olmalıdır.

  
Dr. Sibel BUYRUK

Sibel BUYRUK  
Dış Hekimi  
DIP No 18779

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi  
Dr. Burak YILDIZ  
Başhekim

- 50 adetlik kutularda olmalıdır.
- Miadı en az 1 sene olacaktır.
- Miadı yaklaşan ürünler firma tarafından yeni miadlı ürünlerle değiştirilecektir.

### 13. AMALGAM ZIMPARASI DÜZ

- Amalgam için, metal, şerit şeklinde, değişik genişliklerde, 12'lik paket haline olmalıdır.
- Ambalaj üzerinde üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
- Malzemenin tesliminde üzerindeki üretim ve son kullanma tarihine göre en az iki(2) yıllık raf ömrü olmalıdır.
- Kullanım amacına uygun olmalıdır.

### 14. ASİT JEL

- 3 ml 'lik şırıngalar içerisinde mavi renkli olmalıdır.
- % 35-37 'lik fosforik asit polimeri içermelidir.
- Paket içeriğinde muhtelif ebatlı en az 20 adet uygun enjektör ucu bulunmalıdır.
- Visköz olmalıdır.
- Şırıngada asit görülebilmelidir.
- Numunesi görülecektir.
- Alınacak olan tıbbi sarf malzemenin miadının dolmasına 3 (üç) ay kalan ürünlerin tedarikçi firmaya bildirilmesi ile tedarikçi firma tarafından fiyat farkı veya ek bir maliyet talep edilmeksizin değişimi sağlanacaktır.

### 15. ATEŞ SPATÜLÜ

- Metal kısımları paslanmaz çelik olmalıdır.
- Otoklav edilebilir olmalı, kararma paslanma yapmamalıdır.
- Çeşitleri komisyonca seçilecektir.

### 16. BOL

- Plastik ve ölçü maddelerinin rahat bir şekilde bol kaşığıyla karıştırılmasına uygun şekilde tasarlanmış olmalıdır.
- Isıya karşı dirençli olmalıdır.
- Boyut ve çeşitleri komisyon tarafından seçilecektir.

### 17. BOL KAŞIĞI

- Isıya dayanıklı plastikten yapılmış olmalıdır.
- Laboratuvar ve poliklinikte kullanılabilecek sterilizasyon ısısına ve neme dayanıklı olmalıdır.
- Muayene Komisyonumuz tarafından seçilecektir.

  
Dt. F. 48779

Sibel BUYRUK  
DİŞ Hekimi  
DİP No: 48779

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi  
Dt. Buyruk YILDIZ  
Başhekim

- Sapı plastik uç kısmı metal olmalıdır.
- Sapıyla metal aksamının bağlantısı kolay kırılmayacak şekilde olmalıdır.
- Metal kısmı karıştırma kuvvetine yeterli direnci uzun süre göstermeli, bükülme, kırılma yapmamalıdır.

#### 18. BONDİNG FIRÇASI

- Kutu içerisinde en az 50 adet fırça olmalıdır.
- Kompozit dolgu yapımında bonding uygulamasında kullanıma uygun olmalıdır.
- Bonding uygulama sırasında pamuklanmamalı dişte eklentiye neden olmamalıdır.

#### 19. BRİNİSUVAR (BURNİSHER)

- Alet paslanmaz ve korozyona karşı dirençli çelikten yapılmış olmalıdır.
- Endodontik ve konservatif diş tedavilerinde kullanılmaya uygun olmalıdır.
- Her türlü dezenfeksiyon ve sterilizasyon koşullarına dayanıklı olmalıdır.
- Çift taraflı kullanıma uygun aktif uçları olmalı ve uç yüzeylerden biri amalgam şekillendirmesi diğeri siman fulvarı olarak kullanılabilir özellikte olmalıdır.
- Muhtelif çaplarda uç seçenekleri olmalı, formları kurumlar tarafından seçilecektir.
- Aletin sapları ilaçların yapışmaması için pürüzsüz, düz, kolay temizlenebilir olmalıdır.
- Aletler üzerinde üretici firmanın adı veya logosu, katalog numarası yazılı olup bu yazı silinmeyecek şekilde olmalıdır.

#### 20. BUNZEN BEKİ MASA ÜSTÜ

- Paslanmaz metalden oluşmalıdır.
- Bekin tablası metal alaşımdan olup beki taşıyacak kadar ağır ve sağlam olmalıdır.
- 1.Bölüm gaz giriş bölümü, 2 bölüm yanma bölmesi olmalıdır.
- Bekin toplam boyu 13-15 cm arasında olmalıdır.
- Gaz ayar vanası sağlam ve ısıya dayanıklı olmalıdır.
- Yanma bölgesi üzerinde hava ayar vidası ve hava delikleri olmalıdır.
- Bek açık mavi alev vermelidir.

#### 21. CAM GODE

- Camdan yapılmış olmalıdır.
- Düzgün yüzeyli, temizlenebilir olmalı, kolay kırılmamalıdır.
- Isıya dayanıklı olmalıdır.

  
Dr. F. Akdoğan

Sibel BUYRUK  
Dip No 48779

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi  
Dt. Barak YILDIZ  
Başhekim

## 22.CERRAHİ MAKAS

- Cerrahi makas korozyona karşı dirençli paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
- Cerrahi makasın uzunluğu 15-17 cm arasında olmalıdır.
- Her türlü dezenfektan solüsyonuna uygun olmalı, otoklav ve kuru hava sterilizatöründe steril edilebilir olmalıdır.
- Cerrahi makasın ağız kapanışı düzgün olmalıdır.
- Cerrahi makasın uçları keskin olmalıdır.
- Aletler her türlü arızaya karşı (şekil bozukluğu, renk değiştirme, paslanma vb) teslim tarihinden itibaren 2 yıl garantili olmalıdır.
- Aletler üzerinde üretici firmanın adı veya logosu, katalog numarası yazılı olup bu yazı silinmeyecek şekilde olmalıdır.
- TITUBB kaydı olmalıdır.
- Kullanım amacına uygun olmalı.

## 23.ÇELİK FREZ ROND MİKROMOTOR İÇİN

- Ambalaj üzerinde frezin özelliklerini ve ebatlarını gösterir numaralar yer alacaktır.
- Paslanmaz çelikten olmalıdır. Dezenfeksiyon solüsyonlarında kesinlikle küflenip kararmamalıdır.
- Orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ebatları hastane komisyonunca seçilecektir.
- Angldruva da kullanıma uygun olmalıdır.
- Korozyona uğramamalıdır.
- Sterilizasyona dayanıklı olmalıdır.
- Grenler arası boşluklar kolaylıkla temizlenebilir olmalıdır.
- Çürük temizleyebilecek özellikte olmalıdır.

## 24. ÇELİK SEPARE ( ÇİFT YÜZLÜ)

- Çift yüzü elmasla kaplı olmalıdır.
- Disk şeklinde olmalıdır.
- Paslanmaz çelikten olmalıdır..
- Muhtelif boylarda olmalıdır
- Mandrenin vidasına uygun bağlanmalıdır.

## 25.ÇİNKO FOSFAT SİMAN

- Bir kutu içerisinde toz ve likitten oluşmalıdır.
- Toz; çinko oksit, magnezyum oksit, alüminyum trihidroksit, borik oksiden oluşmalıdır.



Sibel BUYRUK  
Diyadin  
Etilo 40770

Agri İl Sağlık Müdürlüğü  
Agri Ağız ve Diş Sağlığı Mer.  
Dt. BUSRA YILDIZ  
Başhekim

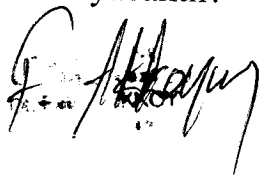
- Likit sulu fosforik asit çözeltisi ve alüminyum ortofosfattan ibaret olmalıdır.
- Amalgam ve kompozit dolguların altında kaide maddesi geçici dolgu maddesi olarak kron ve köprülerin simentasyonunda kullanılmalıdır.
- Miadı yaklaşan ürünler firma tarafından yeni miadlı ürünlerle değiştirilecektir.
- Sertleşme süreleri kısa olmalıdır.

## 26. ÇİNKO OKSİT OJENOL SİMAN

- Ürün toz ve likit halinde olmalıdır.
- Toz; Çinko oksit olmalıdır.
- Geçici dolgu materyali ve daimi dolguların kaide materyali olarak kullanılmalıdır.
- Antiseptik ve ağrı kesici özelliği olmalıdır.
- Pulpayı korumalıdır.
- Kavite duvarlarına iyi tutunmalıdır.
- Likit ojenollü olmalıdır.
- Antiseptik ve ağrı kesici özelliği olmalıdır.
- Ph nötral olmalı. Kaide materyali olarak da kullanılabilir.
- Miadı yaklaşan ürünler firma tarafından yeni miadlı ürünlerle değiştirilecektir.
- Sertleşme süreleri kısa olmalıdır.

## 27. DAVYE TAKIMI (PEDIATRİK)

- Davyeler 10'lu set halinde yetişkin tip davye olmalıdır.
- Davyeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı, krom kaplama olmamalıdır, polisajı düzgün ve
- pürüzsüz olmalıdır.
- Davyelerin sapları tedavi sırasında elde kaymayacak şekilde olacak ancak davye temizliğini zorlaştıracak ve eli rahatsız edecek kadar yiv veya pütür içermeyecektir.
- Davyelerin şekli dişlerin anatomik yapısına uyum gösterecek, dişleri zedeleyebilecek sivri oluşumlardan arınmış olmalıdır, Davyelerin ağız yapılarındaki boşluklar ergonomiyi bozmayacak şekilde olmalıdır.
- Davyelerin elle tutulan yüzeyindeki (sap kısmındaki) retansiyon sağlayan tırtıklı veya pürüzlü kısım eli acıtmayacak şekilde olacak hemen boynun altında başlamayacak ancak tüm tutucu dış yüzey boyunca olacaktır. Tutucu kısmın (sap kısmın) iç tarafında retansiyon sağlayan pürüzlülük olmayacaktır.

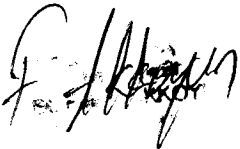


Sibel BUYRUK  
DİŞ HECİMİ  
DİŞ NO 49770

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi  
Dt. Burcu DİZ  
Başhekim



- Davyelerin sap kısmı (elle tutulan kısmı) esnek olmalı (esnemelidir).
- Her türlü dezenfektan solüsyona uygun olmalıdır. Her türlü dezenfektan solüsyonunda ve sterilizasyon koşullarında korozyona uğramamalı, bozulmamalıdır.
- Aletler üzerinde üretici firmanın adı veya logosu, katalog numarası ve markası yazılı olup bu yazı silinmeyecek şekilde olacaktır.
- Aletler üzerinde kuruma veriliş tarihi ve garanti bitiş tarihi aletin üzerine silinmeyecek şekilde yazılmalıdır.
- Aletlerin üzerinde markası, üretici fabrikanın adı, aletin katalog kod numarası, CE işareti, datamatrix kodu, fabrika çıkış tarihi, paslanmaz çelikten olanlar üzerinde de "stainless" ibaresi ve aletlerin ait olduğu bölüm adı kısaltılmış olarak silinmeyecek şekilde lazer yöntemi ile yazılı olacaktır. Film baskı (elektro stamp) yöntemi ile basılan yazı ve ibareler zamanla silinebildiği ve deformasyona uğradıklarından kabul edilmeyeceklerdir. Bu özellikler ihaleye verilecek numune malzemeler üzerinde de aranacaktır.
- Teklif edilecek aletlerin üretildiği çelik hammaddesinin Uluslar arası DIN 58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell Sertlik Standartlarına göre setlik değerleri; kesici aletler için 50-58 Hrc, tutucu aletler için 40-48 Hrc olarak belirtilen değerlerde olacaktır. Ayrıca çeliğin yapısında bulunan ve çeliğin dayanım özelliklerini bozan Karbon, Mangan, Fosfor, Kükürt, Nikel, Silisyum, Molibden ve Vanadyum gibi elementler %1 (bir) den fazla bulunmamalıdır. Ürünlerin kalitesini ifade eden bu belgenin aslı, aslı idarece görülmüş nüshaları veya noter tasdikli olarak, yabancı dilde verilecek olanlar Türkçe tercümeli ve noter tasdikli olarak ihale dosyasında verilecektir.
- Teklif edilen cerrahi aletler için yerli aletlerde üretici firma veya yabancı menşei ürünlerde ithalatçı firması tarafından ihale yılı içerisinde Devlet Kamu Kurum ve Kuruluşlarına ait Laboratuvarlarca yapılmış test sonuçları aslı veya noter onaylı olarak ihale dosyasında sunulmalıdır. Bu belgeleri ibraz etmeyen isteklinin teklifi değerlendirme dışı bırakılacaktır. Bu testler aşağıda verildiği gibi olmalıdır:
- A ) TS 5172 EN ISO 13402 Tıbbi aletlerde kullanılan metal malzemenin korozyon deneyleri standardına göre 1 ( bir ) adet eklemli ve tutucu cerrahi alet korozyon test raporu.(Bu standart raporda açıkça yazacaktır.)
- B ) TS 5172 EN ISO 13402 Tıbbi aletlerde kullanılan metal malzemenin korozyon deneyleri standardına göre 1 ( bir ) adet eklemsiz ve tek parça alet korozyon test raporu.(Bu standart raporda açıkça yazacaktır.)
- C ) Kesici, kazıyıcı veya delici özelliğe sahip eklemli yada eklemsiz tek parça en az 1 ( bir ) alet için TS EN ISO 6508-1 standardına göre yapılmış HRC Rockwell Sertlik deneyi raporu ( 50-58 HRC arasında olmalı ). (Bu standart raporda açıkça yazacaktır.)



Sibel BUYRUK  
Dış İdari  
BİE No: 48770

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Burun Sağlığı Merkezi  
Dt. Burak U. DİZ  
Başhekim



- Teklif edilecek aletler fabrikasyon, işçilik ve malzeme hatalarına karşı en az 5 (beş) yıl ücretsiz garantili, bu sürenin bitiminden itibaren on (10) yıl ücreti mukabilinde yedek parça ve servis garantili olacaktır. Garanti üretici, ithalatçı ve istekli firmalar tarafından ayrı ayrı verilecektir. Teklif edilen ürünün ithal marka olması durumunda, üretici firmanın garanti belgesi menşei ülkenin noterlik ve apostil tasdiklerine havi olmalı, Türkçe tercümeli ve noter onaylı olarak sunulmalıdır. Düzenlenen garanti belgelerinde kurum adı ve ihale kayıt numarasının yazması ve ihale yılı içerisinde düzenlenmiş olması zorunludur. Bu belgeyi ihale dosyası içerisinde ibraz etmeyen isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır. İhaleye girecek firmaların veya üreticilerin TSE'den alınmış TS/13011 hizmet yeterlilik belgesini ihale dosyasında ibraz etmeleri lazımdır.

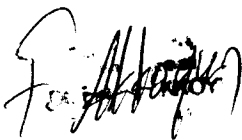
### 28.DENTAL BEYAZ ALÇI

- Diş protez laboratuvarında kullanılmak üzere beyaz kaliteli olmalıdır,
- Karıştırıldığında pürüzsüz olmalıdır ve içinde pütürler oluşmamalı,
- En erken 3 dk. en geç 10 dk.'da donmalı,
- Kırılganlığı fazla olmamalı ve çabuk dağılmamalı,
- En az 30 kg' lık torba içerisinde olmalıdır. Orijinal ambalajında olmalı,
- İnce elenmiş kaliteli olmalı,
- Saf, kalsiyum sülfat hemihidrat olmalı,
- Nem almamış olmalı, içinde yabancı madde ihtiva etmemeli, Nem almamış olmalı, içinde yabancı madde ihtiva etmemeli,
- Ürün güvenlik formu olmalıdır.
- Ulusal Bilgi Bankası kodu olmalıdır.

### 29.DENTAL PENSLER (MUHTELİF)

- Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı
- Üzerinde firma logosu ve figür numaları olmalı
- Sterilizasyona dayanıklı olmalı
- Kroşe telini bükmeye uygun yapıda olmalıdır.
- Pens çeşitleri kurum tarafından ihtiyaca göre belirtilecektir.

### 30.DENTİN PİNİ ASORTİ



Sibel BUYRUK  
DİŞ HEKİMİ  
Dip No 48779

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi  
DİŞ HEKİMİ  
Sibel BUYRUK  
Dip No 48779

- Orijinal kutu içerisinde en az 10 adeten fazla 20 adet pin içermelidir
- Miktarları ilgili firmaca,orijinal ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
- Anguldurvaya takılabilen orta boy drill bulunmalıdır.

### 31. DİŞ ETİ RETRAKSİYON İPİ

- Elastik olmalıdır.
- Retraksiyon sıvısını emebilecek kapasitede olmalıdır.
- Bir şişenin içinde 240-280 cm arasında ip olmalıdır. Fiyat cm fiyatı üzerinden değerlendirilecektir.
- Retraksiyon işlemi sırasında kopmamalıdır.
- Ürün orijinal ambalajında ve kullanım kılavuzu olmalıdır.
- Ürün ambalajının üzerinde son kullanma tarihi olmalıdır.
- Ürünün, teslimat sırasında en az bir yıllık raf ömrü olmalıdır.

### 32. DİŞ HASTASI ÖNLÜĞÜ DİSPOSABLE (TEK KULLANIMLIK)

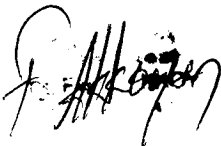
- Su geçirmez, tek kullanımlık, naylon önlük. En az 80 adetlik rulo halinde olmalıdır.
- Rulo halinde olmalı ve önlükler tekli yerlerinden kolayca ayrılabilenlidir.
- Önlüklerin altı naylon üst tarafı havlu kâğıt olmalıdır.
- Bağlama yeri sağlam olmalı kopmamalıdır.

### 33.DİŞ KROŞE TELİ RULO

- Paslanmaz çelikten olmalıdır. Çalışmaya imkân verecek esneklikte ve kolayca kırılmamalıdır.
- 0,60 mm 0,75 mm seçenekleri olmalıdır.
- Yarım yuvarlak ve tam yuvarlak seçenekleri olmalıdır.
- Orijinal ambalajında olmalıdır.
- Komisyon Tarafından Beğenilmelidir.

### 34.DİŞ ÖLÇÜ KAŞIĞI TEMİZLEME MALZEMESİ

- Alet temizleme fırçasının gövde ve sapı dayanıklı sert plastik malzemeden üretilmiş ve uzun ömürlü olmalıdır.
- Alet temizleme fırçası çabuk deforme olmayacak şekilde üretilmiş ve kimyasallara karşı dayanıklı olmalıdır.
- Alet temizleme fırçası depolandığında en az 1(bir) yıl herhangi bir değişikliğe uğramaksızın teslimat anındaki özelliklerini koruyacak şekilde olmalıdır. Değişiklik olduğu takdirde yenisi ile değiştirilecektir.



BUYRUK  
DİŞ HASTASI  
Dip No 48779

Agri İl Sağlık Müdürlüğü  
Agri Ağız ve Diş Hastalıkları Merkezi  
Dt. Burhanettin  
Baskın

- Fırçanın kıl uzunluğu en az 4 cm olmalıdır.
- Fırça çabuk deforme olmalıdır, kimyasallara karşı dirençli olmalıdır.

### 35. DİŞ ÜNİT FÖTÖY KILIFI

- Ürünler 45 gr nonwoven kumaştan imal edilmiş olmalıdır.
- Kenarları dayanıklı 1 cm eninde örme lastikli olmalıdır.
- Üç parça halinde başlık, sırtlık ve oturak için uygun ölçülerde olmalıdır.
- Komisyon tarafından beğenilecek özellikte olmalıdır.

### 36. EKSKAVATÖR

- Çift taraflı, çabuk körelmeyen, keskin kenarlı, elle tutulan kısım köşeli olmalı tırtıklı olmamalıdır.
- Sterilizasyona ve dezenfeksiyona dayanıklı olmalıdır.
- Paslanmaz metalden imal edilmiş olmalı, polisajı düzgün olmalıdır.
- Sterilizasyona ve dezenfeksiyona dayanıklı polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalı korozyona uğramamalıdır.
- Ürün orijinal ambalajında ve üzerinde silinmeyecek şekilde markası yazılı olmalıdır.
- Farklı form ve ebatlarda muayene komisyonu tarafından seçilerek alınacaktır.

### 37. EL ALETİ VE CİHAZ YÜZEY DEZENFEKTANI ALDEHİTSİZ FENOLSÜZ KONSANTRE SIVI 5 LT

- Ürün aldehit, fenol ve amonyum bileşenleri içermemelidir, glukoprotamin içermelidir, dezenfeksiyon ve temizliği aynı anda yapabilmelidir.
- Ürün sıvı formda olmalıdır,
- Endoskopların ve tüm cerrahi aletlerin manuel olarak dezenfeksiyonu ve ön temizliğinde kullanılabilenlidir. Kan, salgı gibi organik atıkların hızla arınmasını sağlamalıdır.



Sibel BUYRUK  
Çiğdem  
DİP No: 48779

Agri İl Sağlık Müdürlüğü  
Agri Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi  
Dt. B. Y. EDİZ  
Başhekim

- Endoskop ve alet üreticisi firmalar tarafından onaylı olmalıdır. (Olympus, Storz vb.gibi), bu onay belgeleri ihale dosyasında bulunmalıdır.
- Ultrasonik yıkama makinelerinde kullanılabilmesi ve en kısa sürede dezenfeksiyonu ve temizliği sağlayabilmelidir.
- Ürün, patojen mikroorganizmalara (Tbc dahil bakteriler, mantarlar, HBV, AIDS ajanları dahil virüsler) karşı 15 dakikada etki göstermelidir. DGHM I VAH gibi sertifikalara sahip olmalı ve bu belgeler ihale dosyasında bulunmalıdır.
- Konsantre solüsyon soğuk çeşme suyu ile sulandırılabilmelidir.
- Ürün, 24 saat süreyle aktivasyonunu devam ettirebilmelidir.
- Ürün 93/42/EEC direktiflerine göre gereklilikleri sağlamalı ve UBB kaydı yapılmış, Sağlık Bakanlığı Tarafından Onaylanmış olmalıdır.
- 10.Numune ürün Sterilizasyon Ünitesi tarafından değerlendirilecektir

### 38.ELEVATÖR BEİN

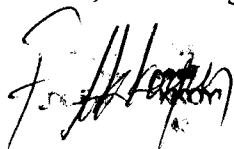
- Malzemeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
- Malzemelerin her birinin üzerinde katalog numaraları ve imalatı yapılan ülkenin adı yazılı olmalı ve silinmesi mümkün olamamalıdır.
- Malzemelerin polisajı pürüzsüz ve düzgün olmalıdır.
- Malzemeler eğilmeye ve bükülmeye karşı dirençli olmalıdır.
- Malzemenin avuç içine oturan bir sap kısmı, sap kısmından dik açıyla çıkan bir gövde kısmı ve de kazayağına benzer bir uç kısmı olmalıdır.
- Malzemeler distal ve mezial köklerde kullanılmak üzere 2 ayrı tipte olmalıdır.
- Ebat ve çeşitleri komisyonca seçilecektir.

### 39.ELEVATÖR CRYER

- Malzemeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
- Malzemelerin her birinin üzerinde katalog numaraları ve imalatı yapılan ülkenin adı yazılı olmalı ve silinmesi mümkün olamamalıdır.
- Malzemelerin polisajı pürüzsüz ve düzgün olmalıdır.
- Malzemeler eğilmeye ve bükülmeye karşı dirençli olmalıdır.
- Malzemeler distal ve mezial köklerde kullanılmak üzere 2 ayrı tipte olmalıdır.
- Ebat ve çeşitleri komisyonca seçilecektir.

### 40.ENDOBOX

- Diş hekimliğinde kullanıma uygun olmalıdır.



**Sibel BUYRUK**  
Dış Hekimi  
Dip No 48770

Agri İl Sağlık Müdürlüğü  
Agri Ağız ve Diş Hekimliği Merkezi  
Dış Hekimi  
Dip No 48770

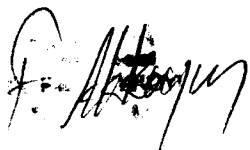
- 2-Her türlü sterilizasyon ve dezenfeksiyona dayanıklı olmalı, korozyona uğramamalı, paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
- 3-Kanal aletlerini yerleştirmek için üzerinde sınıflandırılmış ve/veya renklendirilmiş en az 40 delik bulunmalıdır.
- 4-Sterilizasyonun bozulmaması için kapaklı olmalıdır.
- 5-Kanal aletleri ile kanal boyunu ölçmek için üzerinde milimetrik ölçüm cetveli bulunmalıdır.
- 6-Aletlerin yerleştirildiği ve üzerinde cetvelin bulunduğu üst parça çıkarılabilmelidir.

#### 41.FİSSÜR ÖRTÜCÜ

- Işınla sertleşebilen özellikte olmalıdır.
- Fissür örtücü beyaz ve opak renkte olmalıdır.
- Orijinal ambalajda, Türkçe kullanma kılavuzu, set halinde, 2 adet en az 2 ml. lik özel şırınga, %37 fosforik asit içeren asit etching jeli ve esnek uygulama uçları bulunmalıdır.
- Uzun süreli flor serbestleyebilmeli, pit ve fissür doldurucu özellikte olmalıdır.
- Örtücü tabaka çiğneme basıncına dayanıklı olmalıdır.
- Akıcılığı, dişin oklüzal yüzündeki fissürlerin en ince ayrıntılarına kadar ulaşabilmelidir.
- Ambalaj üzerinde üretim ve son kullanma tarihi olmalı ve miadı teslim tarihinden sonra en az 2(iki) yıl olmalıdır.
- Ambalajı üzerinde üretim yeri, markası, üretici firmanın adı ve logosu, katalog numarası yazılı olmalıdır.
- Tutuculuğu iyi olmalıdır.

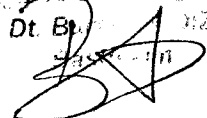
#### 42.GEÇİCİ DOLGU MATERYALİ, 25-30 GR

- Dolgu materyali nem altında kendiliğinden sertleşen, kaviteleri geçici olarak doldurmak amacı ile kullanıma uygun olmalıdır.
- Geçici dolgu maddesi ağız sıvıları ve ilaçlar için geçirgen olmamalıdır.
- Tek parça halinde artıksız uzaklaştırılabilmelidir.
- Ürün 28 gramlık cam kavanozda ve kapağı sızdırmaz contalı olmalıdır.
- Saklama koşulları 25oC ve üzerinde olmalıdır.
- CE 0123'e uygun olmalı ve bu ürünün üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
- Son kullanma tarihi şişe üzerinde ve özel karton kutu üzerinde yazılı olmalıdır.
- En az 18 ay raf ömrü olacak şekilde olmalıdır.



Sibel BUYRUK  
Dış Ticaret Uzmanı  
Diyadin 48779

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Hastalıkları Merkezi  
Dt. Buyruk  
12



#### 43.H TİPİ KANAL EĞESİ (MUHTELİF)

- Paslanmaz çelik olmalıdır.
- Korozyona dirençli, esnek ve deformasyona karşı dayanıklı olmalıdır.
- Her türlü sterilizasyon koşullarına ve dezenfektan solüsyonlarına karşı dayanıklı olmalıdır.
- Bir kutuda 6(altı) adet 10 numara asorti olmalıdır.
- Üzerinde stoperleri olmalıdır.
- H tipi ve 25 mm uzunluğunda olmalıdır.
- Teslim tarihinden itibaren kullanım süresi en az 2(iki) yıl olmalıdır.
- Kutu üzerinde üretim yeri, üretici firmanın adı veya logosu, katalog numarası yazılı olmalıdır.
- TITUBB kaydı olmalıdır.
- Otoklavda 3 Bar basınç altında 134 derece de,
- Kuru hava sterilizatöründe 180 Derece de steril edilmeli.
- Ultrasonik temizleme cihazında temizlenebilmeli,
- Malzemenin tesliminde üzerindeki üretim ve son kullanma tarihlerine göre en az iki yıllık raf ömrü olmalı,
- Kullanım amacına uygun olmalı.

#### 44.HARD FREZ LABORATUAR MİKROMOTOR İÇİN

- Ambalajın üzerinde firma adı ve frezin özelliklerini gösterir şekil ve numaralar olmalıdır.
- Ebatları komisyonca seçilecektir.
- 135 derece santigratta steril edilebilmelidir.
- Mevcut alet ve yüzey dezenfektanlarında korozyona uğramamalıdır.
- Rijit metal yapıda olup deforme olmamalıdır.
- Grenleri belirgin ve parlak olacaktır.
- Lehim bağlantıları olmamalıdır.

#### 45.HAVA SU SPREYİ UCU DİSPOSABLE (TEK KULLANIMLIK)

- Tek kullanımlık hava su şıngası olmalıdır.
- Kliniklerimizde kullanılan ünitlerimize uygun olmalıdır.
- 250'lik paketlerde olmalıdır.



Sibel BUYRUK  
Gözetmeni  
Dip No 48779

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi  
Dt. Burak ALDIZ  
Başhekim



- Paket içerişi karışık renklerden oluşmalıdır.

#### 46. IŞIKLA SERTLEŞEN KOMPOMER DOLGU SETİ

- Ön ve arka dişlerdeki bütün kavite sınıflarının restarasyonu için kullanılabilmelidir.
- Görünür ışıkla polimerize olmalıdır.(400-500 nm arası ışıkta)
- Flour serbestleştirme özelliği yüksek olmalıdır.
- Radyoopak olmalıdır.
- Doku uyumlu ve estetiği yüksek seviyede olmalıdır.
- İşleme özelliği ve kavite adaptasyonu yüksek olmalıdır.
- Krema yapısında olmalı ve yapışmaz kıvamıyla kaviteye kolay yerleştirilebilmelidir.
- Pürüzsüz bir yüzey elde edilebilmelidir.
- Asitsiz kullanılmalıdır.
- Aşınma direnci yüksek olmalıdır.
- Daha uzun çalışma süresi ve daha kısa sertleşme süresine sahip olmalıdır.
- Set içerisinde:
  - a-En az 40 adet kompül ucu (Renkler: A1-A2-A3-A3,5)
  - b-Prime bond en az 4 ml. lik
  - c-Renk skalası
  - d-Kompül tabancası
  - e-En az 50 adet uygulama ucu
  - f-Hazırlama kabı olmalıdır.

#### 47. IŞINLI BAS PLAK

- Pembe renkli olmalı, ışıkla sertleşmeli ve orijinal ambalajlı kutularda olmalı.
- Kutu içerisinde 50 adet ışınli bas plak bulunmalıdır.

#### 48. K TİPİ KANAL EĞESİ (MUHTELİF)

- Paslanmaz çelik olmalıdır.
- Korozyona dirençli olmalıdır.
- Uniform yapıda olmalıdır.
- Ucu kesici özellikte olmalıdır.
- 200 dereceye kadar steril edilebilmelidir.
- Elle kullanılan tipi olmalıdır.
- Blister ambalajlarda olmalıdır.
- Asorti olmalı ve ege boyun kısmında mm çizgiler olmalıdır.
- Üzerinde stopperleri olmalıdır
- Numaraları komisyonca belirlenecektir.



Sibel BUYRUK  
Dış Hekimi  
Dip No 45779

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi  
Dİ. BURCU YILDIZ  
Başhekim

#### 49.KANAL KAYGANLAŞTIRICI SOLÜSYON (EDTA)

- Şırınga içerisinde Etilendiamintetrasetik asit jeli olmalıdır.
- Krem kıvamında olmalıdır.
- İdeal vizkoziteye sahip olmalıdır.
- Şelasyon, lubrikasyon ve kök kanal temizlenmesi için kullanılabilmelidir.
- Raf ömrü 24 ay olmalıdır.
- Ürün CE belgesine sahip olmalıdır.
- Komisyon Tarafından beğenilmelidir.

#### 50.KARBON SEPARE

- Piyasemende kullanmaya uygun olmalıdır,
- Fiberle güçlendirilmiş karbondan yapılmış olmalıdır,
- Disk şeklinde olmalıdır,
- Kalınlığı 1 mm olmalıdır,
- Çapı 30-41 mm aralığında olmalıdır,
- Metal tesviyesinde kullanılabilir olmalıdır,
- En fazla 100 adet'lik kutularda olmalıdır,
- İki yüzü aktif olmalıdır,
- Titreşim ve balans yapmamalıdır,
- Ürün numunesi denenecektir,
- Ürün orijinal ambalajında ve kullanım kılavuzu olmalıdır.

#### 51.KAVİTRON UCU

- Piezo sistemle çalışabilir olmalıdır.
- Kliniklerimizde kullanılmakta olan kavitrone cihazlarına uygun ve uyumlu olmalıdır.
- 135 O C de ısı ve kimyasallarla steril edilebilecek ve özelliği bozulmayacak nitelikte olmalıdır.
- Kararma ve paslanma yapmamalıdır.
- Uç üzerinde üretici firma adı ve ucun kullanım alanını ifade eden sembolü bulunmalıdır.
- Uzun süreli kullanıma uygun olacaktır.
- Talep edilen genişlikte ve büyüklükte firma tarafından gönderilecektir.

#### 52.KER ÇUBUĞU (STENÇ)

- Yeşil renkte, çubuk formda olmalıdır.
- Isı ile şekillendirilmelidir ve yeterli çalışma süresi sağlamalıdır



SİBEL BUYRUK  
Doktora  
Giy. No: 48770

Agri Sağlık Müdürlüğü  
Agri A. Z. Y. E. Bölge Müh.  
D. E. U. 192  
M. S. K.

- Ambalajlarının üzerinde adet belirtilmelidir
- Doku ile uyumlu olup net ayrıntı vermelidir
- Uygulandığı kaide materyali ile tutuculuğu iyi olmalıdır.

### 53.KOMPOZİT BİTİRME FREZİ (TÜM BOYLAR)

- Blok halinde olmalı ve elmas yüzeyle air rotora takılan uç arasında boğum olmamalıdır.
- Her türlü sterilizasyon koşullarına, alet ve yüzey dezenfektanlarına dayanıklı olmalı, korozyona uğramamalıdır.
- Grenleri kompozit dolgularda iz bırakmayacak derecede ince olmalıdır.
- Kurum tarafından seçilerek alınacaktır.
- Frezlerin ambalajlarının üzerinde markası, model numarası ve frezin elmas kısmının kalınlığını gösterir numara, lot numarası olmalıdır.
- TITUBB kaydı olmalıdır.
- Aeratör için beyaz ve sarı şeritli farklı tiplerde olacak.
- Kullanım amacına uygun olmalı.

### 54.KOMPOZİT İÇİN ŞEFFAF BANT

- Arayüz dolguları yaparken kullanmaya elverişli, şeffaf olmalıdır.
- Arayüzlere girerken kopmayacak kadar kalın, dolgu esnasında kontak noktası oluşturmaya müsade edecek kadar ince olmalıdır.
- En az 5 mm genişliğinde olmalıdır.

### 55.KRON KÖPRÜ SÖKÜCCÜ UCU (MUHTELİF)

- Malzemeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
- Malzemelerin her birinin üzerinde katalog numaraları ve imalatı yapan ülkenin adı yazılı olmalı ve silinmesi mümkün olmamalıdır.
- En az 2 yıl garantili olmalıdır.
- Malzemelerin polisajı pürüzsüz ve düzgün olmalıdır.
- Kron sökücünün en az üç veya daha fazla değişik şekilleri ve uçları bulunmalıdır.
- Otoklav ve sterilizasyona dayanıklı olmalıdır.



Sibel BUYRUK  
Dış Tıbbi  
Dip No: 48779

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi  
Dt. Burak Yılmaz  
Başhekim

- Manuel olarak kurulabilen 3 kademesi olmalı ve bir butonla otomatik olarak atabilmelidir.
- Atım gücü iyi olmalıdır.

#### 56. LABORATUVAR FREZLERİ (MUHTELİF)

- Tungsten carbide malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- .Kısa sürede aşınmamalı.
- Dezenfektanlarla korozyona uğramamalıdır.
- Tekli ambalajlanmış olup ambalaj üzerinde özellikleri belirtilmiş olmalıdır.
- Canavar ve fissür tipte olacaktır. Form ve ebatları kurumumuzca belirlenecektir.
- Numunesi görülüp denenecektir.
- Alınacak olan tıbbi sarf malzemenin miadının dolmasına 3 (üç) ay kalan ürünlerin tedarikçi firmaya bildirilmesi ile tedarikçi firma tarafından fiyat farkı veya ek bir maliyet talep edilmeksizin değişimi sağlanacaktır.

#### 57.MİKROMOTR İÇİN KIL FIRÇA

- Tüm polisaj patları ile uyumlu. Pomza,detertraj patı vs.
- Kıl fırça şeklinde olup, naturel malzemeden üretilmeli(kıl,keçe).
- Kıl fırça malzemesi sürekli kullanıma uygun dayanıklı,sağlam malzemeden olmalı.
- Fırça sürekli kullanımda şeklini bozmayacak yapıda olmalı.
- Otoklavda steril edilebilmeli. Numunesi gönderilmeyen başvurular değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Satınalma komisyonuna gönderilen numune ürün OTOKLAVDA STERİL EDİLEBİLİRLİĞİ DENENDİKTEN SONRA ALINACAKTIR.

#### 58.OKLÜZÖR

- Döküm şeklinde mamul olmalıdır.
- Üst parçası yandan bir vida ile alt parçaya bağlanmalıdır.
- Vida sıkıldığında alt ve üst parça tam olarak oturmalı, arada boşluk kalmamalıdır.
- Alt ve üst alçı modeli tutan bölümleri yuvarlak ve geniş olmalıdır.
- Yükseklik ayar vidası alt parçada olmalıdır.



Sibel BUYRUK  
Bisnes İsmi  
Dip.No 48779

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi  
Dt. Burcu YILDIZ  
Başhekim

## 59. ÖLÇÜ KAŞIĞI (PEDODONTİK TİP)

- Ölçü kaşıkları plastikten imal edilmiş olmalıdır.
- Ölçü maddesinin kaşıktan ayrılmasını önleyecek sıklıkta ve çapta retansiyon delikleri mevcut olmalıdır.
- Kaşık ve sap birleşim yeri sağlam olmalıdır.
- Ölçü kaşıklarının sapları kavisli olmalıdır.
- 135C de steril ve dezenfekte edilebilecek şekilde imal edilmiş olmalıdır.
- Plastik kenarları yuvarlatılmış olup keskin kenarlar ve köşeler içermemelidir.

## 60. PANORAMİK FİLM ISIRMA ÇUBUĞU KILIFI

- Tek kullanımlık olmalıdır.
- En az 100'lük paketlerde olmalıdır.

## 61. PAPER POINT AÇILI (MUHTELİF)

- Biyolojik olarak nötral olmalıdır.
- Absorbe edici özelliği yüksek olmalıdır.
- Fabrikasyon olmalıdır.
- Sap kısımları numaralarına göre ayrı renklerde olmalıdır.
- Taper açısı 0.4 olmalıdır.
- Orijinal kutu ambalajında olmalıdır.
- Kanal derinliğinin ölçülmesi amacıyla mm'lik derecelendirmeleri olmalıdır.
- En az 100'lük kutularda olmalıdır.
- Ürün kutusu jelatin kaplanmış ve kutu kapağı kayar kapaklı sistem olmalıdır.
- Ürün orijinal ambalajında olmalı, firma adı, üretim tarihi, barkod numarası, son kullanma tarihi okunaklı ve tahribatsız bir şekilde ambalaj üzerinde görülmelidir.
- Son kullanma tarihi en az 24 ay olmalıdır.
- Orijinal ambalajın üzerinde Türkçe etiket olmalıdır.



Sibel BUYRUK  
Dış Hekimi  
Dış No: 48779

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi  
Dt. Burak K. DİZ  
Başhekim

## 62. PEMBE MUM

- Ortalama 500 g lık kutularda olmalıdır.
- Yaz, kış kullanılabilen tipte olacaktır.
- 3.26-40 C arasında Lineer ısısal genişmesi %0,8 den az olmalıdır.
- Spatül ile kolayca maniple edilebilmeli ve dizim sırasında tutuculuğu iyi olmalıdır.
- Numunesi görülüp denenecektir.
- Alınacak olan tıbbi sarf malzemenin miadının dolmasına 3 (üç) ay kalan ürünlerin tedarikçi firmaya bildirilmesi ile tedarikçi firma tarafından fiyat farkı veya ek bir maliyet talep edilmeksizin değişimi sağlanacaktır.

## 63. POLİKARBOKSİLAT KRON, KÖPRÜ VE KAİDE SİMANI

- 80 gr. Toz+40 gr. Likid orijinal ambalajında olmalıdır.
- Toz Zn, Mg, Al oksit ve borik asit içermelidir.
- Likit akrilik asit, maleic asit anhidrid ve distile su içermelidir.
- Sertleşme ve çalışma süresi klinikte deneme sonucuna göre beğenilir olmalıdır.
- Mine, dentin ve metale iyi yapışabilmelidir.
- Radyo opak görüntü vermelidir
- Sertleşme süresi 5-8 dk arasında olmalıdır.
- Ürünün miadı en az 2 yıl olmalıdır.
- Ürün Avrupa menşeli olmalıdır.

## 64. POLİKARBOKSİLAT KRON, KÖPRÜ YAPIŞTIRMA SİMANI

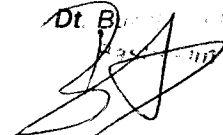
- 80 gr. Toz+40 gr. Likid orijinal ambalajında olmalıdır.
- Toz Zn, Mg, Al oksit ve borik asit içermelidir.
- Likit akrilik asit, maleic asit anhidrid ve distile su içermelidir.
- Sertleşme ve çalışma süresi klinikte deneme sonucuna göre beğenilir olmalıdır.
- Mine, dentin ve metale iyi yapışabilmelidir.
- Radyo opak görüntü vermelidir
- Sertleşme süresi 5-8 dk arasında olmalıdır.
- Ürünün miadı en az 2 yıl olmalıdır.
- Ürün Avrupa menşeli olmalıdır.

## 65. POLİSAJ FIRÇASI(DETERTRAJ)



Sibel BUYRUK  
Dip. No 48775

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi  
Dt. Buyruk  
13/02/2017



- Tüm polisaj patları ile uyumlu. Pomza,detertraj patı vs.
- Kıl fırça şeklinde olup, naturel malzemenen üretilmeli(kıl,keçe).
- Kıl fırça malzemesi sürekli kullanıma uygun dayanıklı,sağlam malzemenen olmalı.
- Fırça sürekli kullanımda şeklini bozmayacak yapıda olmalı.
- Otoklavda steril edilebilmeli. Numunesi gönderilmeyen başvurular değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Satınalma komisyonuna gönderilen numune ürün OTOKLAVDA STERİL EDİLEBİLİRLİĞİ DENENDİKTEN SONRA alınacaktır.

#### 66.POLİSAJ LASTİK (MUHTELİF)

- Hasta ağızında detertraj polisajında kullanmak için olmalıdır.
- Lastikler silikondan yapılmış olmalıdır.
- Metal mandren ile birleşik olmalı, ayrılmamalıdır.
- Lastikler beyaz renkli olmalıdır.
- Kolay deforme olmamalı ve parçalanmamalıdır.
- Ambalaj üzerinde üretildiği ülke adı, üretici firmanın adı veya logosu, katalog numarası yazılı olmalıdır.
- Anguldruva için kullanılabilir özellikte olmalıdır.
- Komisyon tarafından değerlendirilmek üzere 1 (bir) adet numune bırakılacaktır.

#### 67.POLYCARBOXİLAT SİMAN

- 80 gr. Toz+40 gr. Likid orijinal ambalajında olmalıdır.
- Toz Zn, Mg, Al oksit ve borik asit içermelidir. 3- Likit akrilik asit, maleic asit anhidrid ve distile su içermelidir.
- Sertleşme ve çalışma süresi klinikte deneme sonucuna göre beğenilir olmalıdır.
- Mine, dentin ve metale iyi yapışabilmelidir.
- Radyo opak görüntü vermelidir
- Sertleşme süresi 5-8 dk arasında olmalıdır.
- Ürünün miadı en az 2 yıl olmalıdır.
- Ürün Avrupa menşeli olmalıdır.

#### 68.PROTEZ PARLATMA CİLASI

- Total ve parsiyel protezlerin akril parlatmasında kullanılmalı

*F. Akoyun*

Sibel BUYRUK  
Dış Hekimi  
Dip No: 48779

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi

Dr. Burak M. DİZ  
Başhekim

- En az 100 ml 'lik tüplerde krem şeklinde olmalı
- Türkçe kullanım kılavuzu olmalıdır
- Kolay sürülebilir kıvamda olmalı toksik madde içermemelidir.
- Cilalama sonrasında kalan artıklar kolayca uzaklaştırılabilir olmalıdır
- Numunesi görülecektir
- Alınacak olan tıbbi sarf malzemenin miadının dolmasına 3 (üç) ay kalan ürünlerin tedarikçi firmaya bildirilmesi ile tedarikçi firma tarafından fiyat farkı veya ek bir maliyet talep edilmeksizin değişimi sağlanacaktır.

### 69.RADYO VİZYO GRAFİ SİSTEMİ (RVG) SENSÖR KILIFI

- Tek kullanımlık olmalıdır.
- En az 100lük paketlerde olmalıdır.

### 70.SEPARE MANDRENİ

- Korozyona karşı dayanıklı, paslanmaz çelikten üretilmiştir.
- 135 derecede otoklavlanabilir.
- Çelik veya karbon separelerin piyasamden başlığında kullanılabilmesini sağlayan ara parçadır.

### 71.SICAK AKRİLİK, 1 KG TOZ+500 ML LİKİT TAKIM

- Kadmiyum ihtiva etmeyen çok iyi mekanik değerlere sahip metilmetakrilat esaslı protez akriliğidir. Meliodent Sıcak Akrilik, Protez yapımı için ekonomik ve komple bir sistem sunar.
- Total ve parsiyel protezlerin yapımı, metal konstrüksiyonların tamamlanması, İmplant üstü protezler, İndirekt beslemeler ve benzerleri için uygundur.
- Normal basınç yöntemleri ile çalışır. Biyolojik olarak uyumludur.
- Bükülmeye karşı dayanıklılığı fazladır ve ilgili dental normlara uygundur.
- Hızlı polimerizasyon gösterir. Alerjiye yol açmaz.
- Meliodent Sıcak Akrilin Damarlı ve Damarsız çeşitleri mevcuttur.
- Karışım oranları: 14 ml likit / 35 gr toz . Karışım süresi: Takriben 1 dakika.
- Hamur haline gelme zamanı:10 dk. Çalışma Süresi: Takriben 25 dk..

### 72.SİLİKON ÖLÇÜ MADDESİ KATALİZÖRÜ

*[Handwritten signature]*

SİBEL BUYSUK  
Sektör  
Diy. No: 48779

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Hastalıkları Merkezi  
Diy. No: 48779  
*[Handwritten signature]*



- Kullanım Amacı: Silikon bazlı ürünlerin üretiminde silikonun istenilen özelliklerde olması için kullanılır.
- Katalizörler: Polimerizasyon ve ağ oluşturma süreçlerini hızlandırır.
- Katalizör Türleri:
  - Metal organik bileşikler
  - Asidik bileşenler
  - Ürünlerin fiziksel ve kimyasal özelliklerinin iyileştirilmesini sağlar.
- Ürün türüne ve kullanım alanına göre uygun katalizör seçimi yapılmalıdır.

### 73.SİLİKON ÖLÇÜ MADDESİ, SET

- Diş İzlerinin Alınması: Silikon ölçü maddeleri, diş hekimleri tarafından dişlerin ve ağız yapısının hassas izlerini almak için kullanılır. Bu, diş protezleri, kronlar, köprüler ve diğer restoratif işlemler için gereken doğru ölçümleri sağlar.
- 2.Yüksek Hassasiyet: Silikon materyaller, detayları yüksek hassasiyetle yakalayabilir ve şeffaflıkları sayesinde diş hekimlerinin tüm detayları net bir şekilde görmesine yardımcı olur.
- 3.Kolay Karıştırma ve Uygulama: Silikon setleri genellikle karıştırma ve uygulama kolaylığı sağlar. Farklı kıvam ve özelliklere sahip silikonlar, diş hekiminin ihtiyaçlarına göre seçilir.
- 4.Kalıp ve Model Üretimi: Silikon izleri, laboratuvarlarda diş protezlerinin, ortodontik apareylerin veya diğer dental ürünlerin yapımı için kalıp ve model olarak kullanılır.
- 5.Hızlı Sertleşme ve Dayanıklılık: Silikon malzemeler hızlı bir şekilde sertleşir ve yüksek dayanıklılığa sahiptir, bu da diş hekimliğinde pratik ve güvenilir bir çözüm sunar.

### 74.SİMAN FULVARI

- Genellikle diş izlerinin alınması ve diş restorasyonlarının kalıplarının yapılması için kullanılır.
- Siman fulvarının özellikleri ve Kullanımı:
- Yüksek Hassasiyet: Siman fulvarı, dişlerin ve ağız yapısının ayrıntılı ve hassas bir şekilde izlenmesini sağlar. Bu, özellikle kron, köprü ve protez gibi restoratif diş hekimliği uygulamalarında önemlidir.

*F. Akay*

**Sibel BULDUK**  
DİŞ HEKİMİ  
Dip No: 46790

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Hastalıkları Merkezi

Dt. Burcu...  
08/01/2012

*[Signature]*

- Kolay Kullanım: Silikon bazlı olduğundan, karıştırılması ve uygulanması genellikle kolaydır. Ayrıca, karışımın düzgün bir şekilde uygulanmasını sağlar.
- Sertleşme Özelliği: Siman fulvarı, uygulama sonrası hızla sertleşir ve kalıpların sağlam bir şekilde oluşmasını sağlar. Bu, hem laboratuvar hem de klinik ortamda pratiklik sağlar.
- Dayanıklılık ve Konfor: Dayanıklı bir malzeme olduğundan, uzun süreli kullanımlara uygundur ve hastalar için konforlu bir deneyim sunar.
- Şeffaflık: Siman fulvarı, izlerin daha net görülmesini sağlayan şeffaflık özelliklerine sahip olabilir, bu da diş hekiminin detayları daha iyi görmesini sağlar.
- Siman fulvarı, diş hekimliğinde doğru ve etkili ölçümler yapmak için güvenilir bir malzemedir ve genellikle diş protezleri, ortodontik aparatlar ve diğer dental restorasyon işlemlerinde kullanılır.

## 75.SİMAN SPATÜLÜ

- Özellikler:
  - Hassasiyet: Siman Sapatülü, dişlerin ve ağız yapısının ayrıntılı izlerini hassas bir şekilde alır. Bu, özellikle diş protezleri, kronlar ve köprüler gibi restoratif işlemler için önemlidir.
  - Kalıp Kalitesi: Sağladığı yüksek ayrıntı ve netlik sayesinde, laboratuvar ortamında kaliteli ve doğru kalıpların yapılmasına yardımcı olur.
- Kullanım:
  - Diş İzleri: Diş hekimleri tarafından dişlerin ve diş etlerinin izlerinin alınmasında kullanılır. Bu izler, diş restorasyonları için kalıp olarak kullanılabilir.
  - Kalıp Hazırlama: İyi bir kalıp elde etmek için diş hekimi, Siman Sapatülü'nü dişlerin üzerine uygular ve sonra sertleşmesini bekler. Bu kalıp, diş protezlerinin, ortodontik aparatlar veya diğer dental ürünlerin üretiminde kullanılır.
- Uygulama Kolaylığı:

*F. Akdoğan*

Sibel BUYRUK  
Diş Hekimi  
Dip No: 48779

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi  
Dt. Bulak YILDIZ  
Başhekim

- Karıştırma ve Uygulama: Siman Sapatülü, genellikle kolay karıştırılır ve uygulanır. Hem diş hekimliği hem de laboratuvar işlemlerinde pratiklik sağlar.
- Sertleşme Özelliği:
  - Hızlı ve Güvenilir: Uygulama sonrası hızla sertleşir, bu da hızlı ve güvenilir bir kalıp oluşumu sağlar.

#### 76.SODYUM HİPOKLORİT ÇÖZELTİSİ (250ML)

- %5 lik sodyum hipoklorit içeren, en az 250 ml lik orijinal ambalajında olmalıdır.
- Sıvı halde berrak olmalıdır.
- Etiketi üzerinde uyarıcı bilgiler olmalı ve teslim sırasında ürün güvenlik bilgi formu verilmelidir.
- Ambalaj üzerinde üretim ve son kullanma tarihi olmalı ve miadı teslim tarihinden itibaren en az 2(iki) yıl olmalıdır.
- Ambalaj üzerinde üretim yeri, üretici firmanın adı veya logosu, katalog numarası yazılı olmalıdır.

#### 77.SOND

- (Ni-Cr) paslanmaz çelikten yapılmış olmalı,
- Dental kullanıma uygun ve basınçlı sterilizasyona uygun üretilmiş olmalı, numune otoklavda denenecektir.
- Sond ucu orak tipli olmalı,
- Sap kısmı kolay temizlenebilmesi için tırtıklı yüzey içermemeli,
- Sap kısmı kullanım kolaylığı açısından köşegen yapıda olmalı,
- CE ve İSO belgesi olmalıdır.
- Numunesi görülecektir.
- Alınacak olan tıbbi sarf malzemenin miadının dolmasına 3 (üç) ay kalan ürünlerin tedarikçi firmaya bildirilmesi ile tedarikçi firma tarafından fiyat farkı veya ek bir maliyet talep edilmeksizin değişimi sağlanacaktır.

#### 78.SPONGOSTAN (KAN DURDURUCU SÜNGER)

- Ürün Tanımı:

*[Handwritten signature]*

Sibel BUYRUK  
Dış Hekimi  
Dip No: 48779

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi  
Dt. Burak DİZ  
Başhekim

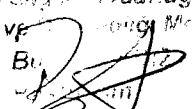
- Yapı: SPONGOSTAN, biyolojik olarak emilebilir, poröz ve süngerimsi bir yapıya sahip olan bir materyaldir. Genellikle kollajen bazlıdır ve doğal bir malzemeden üretilmiştir.
- Kullanım Alanları:
  - Kan Durdurma: Cerrahi ve dental prosedürlerde kanamayı hızla durdurmak için kullanılır. Kanamayı kontrol altına almak için yaranın üzerine yerleştirilir.
  - Yara İyileşmesi: Kanama durduktan sonra, SPONGOSTAN süngeri zamanla vücut tarafından emilir ve yaranın iyileşmesini destekler.
- Özellikler:
  - Biyolojik Uyumluluk: Vücutla uyumlu olup, genellikle herhangi bir alerjik reaksiyona neden olmaz ve dokularla iyi bir etkileşim sağlar.
  - Kolay Kullanım: Süngerin uygulanması ve yerleştirilmesi kolaydır. Kanama noktalarına doğrudan uygulanarak etkili sonuçlar elde edilir.
- Uygulama:
  - Hazırlık: Öncelikle, kanamanın olduğu bölge temizlenir ve gerekirse kuru bir şekilde hazırlanır.
  - Uygulama: SPONGOSTAN, kanayan bölgeye doğrudan yerleştirilir. Süngerin üzerine basınç uygulanarak kanamanın durması sağlanır.
  - Emilim: Sünger, zamanla vücut tarafından emilir, bu nedenle çıkarılması gerekmez.
- Avantajlar:
  - Etkili Kanama Kontrolü: Hızlı ve etkili bir şekilde kanamanın durdurulmasına yardımcı olur.
  - Emilebilirlik: Süngerin zamanla vücut tarafından emilmesi, ek bir işlem gerektirmeden yaranın iyileşmesini destekler.

## 79.ŞALOMA/MEŞALE/TORCH/ÇAKMAK EL TİPİ

- Şaloma: Metal işçiliği ve laboratuvar işlemlerinde kullanılır. Diş laboratuvarlarında metal alaşımlarını eritmek ve dökmek için kullanılır. Ayrıca, bazı özel diş protezleri ve ortodontik apanelerin hazırlanmasında rol oynayabilir.
- Meşale: Sıcaklık gerektiren işlemler için kullanılır. Diş laboratuvarlarında seramik veya metal parçaların ısıtılması gerekebilir. Ayrıca, bazı diş



SİBEL BUYRUK  
DİŞ HEKİMİ  
Diy. No 43770

Agri İl Sağlık Müdürlüğü  
Agri Ağız ve Diş Hekimliği Merkezi  
Dt. Bu. 1/1  


tedavi prosedürlerinde özel aletlerin veya malzemelerin ısıtılması gerekebilir.

- Torch (Fener):Diş laboratuvarlarında alev kaynağı olarak kullanılır. Özellikle diş dolgularının, protetik parçaların veya metal bileşenlerin ısıtılması ve eritilmesi gereken işlemlerde kullanılır. Ayrıca, bazı diş tedavi tekniklerinde de kullanımı olabilir.
- Çakmak (El Tipi):Küçük, taşınabilir bir ateş kaynağı olarak acil durumlarda veya laboratuvar ortamında kullanılabilir. Küçük alevler gerektiren bazı hızlı işlem ve düzeltmelerde faydalı olabilir.

## 80.TEL FIRÇALAR

- Özel Fırça Kafası: Diş telinin etrafında dolaşabilmesi için genellikle küçük, dar veya açılı fırça başlıklarına sahiptir.
- Yumuşak Kıllar: Diş telinin etrafındaki diş etlerini ve tel aparatlarını korumak için yumuşak kıllara sahip olabilir.
- Daha Fazla Temizlik Kapasitesi: Telin etrafında biriken plak ve yiyecek kalıntılarını etkili bir şekilde temizlemek için tasarlanmış olabilirler.
- Ekstra Yardımcı Araçlar: Genellikle diş telinin altına ulaşmak için ekstra küçük fırça veya diş ipi gibi yardımcı araçlarla birlikte gelirler.

## 81.YANAK EKARTÖRÜ

- .Ağız Açma: Yanak ekartörleri, hastanın ağızını açmak ve diş hekimine çalışma alanını daha iyi görmek için genişletmek amacıyla kullanılır. Bu, diş tedavisi sırasında diş hekiminin daha iyi bir görünüm ve erişim sağlamasına yardımcı olur.
- Yanakları Koruma: Diş tedavisi sırasında yanakların, dudakların ve diş etlerinin zarar görmesini önler. Yanak ekartörleri, bu bölgeleri diş hekiminin çalıştığı alanın dışında tutar ve tedavi sırasında oluşabilecek rahatsızlığı azaltır.
- Temizlik veGörüş Açısı: Yanakları geri çekerek tedavi edilen bölgenin daha iyi bir şekilde temizlenmesini ve görünmesini sağlar.
- Yanak ekartörleri genellikle paslanmaz çelik, plastik veya silikon malzemelerden yapılır ve hastanın rahatlığı için çeşitli boyut ve şekillerde bulunur. Diş hekimleri bu araçları tedavi sırasında etkin bir şekilde kullanarak daha iyi sonuçlar elde eder.

## 82.POLİSAJ KEÇESİ

- Polisaj keçesi, diş hekimliğinde ve genel temizlik işlerinde kullanılan bir araçtır. Dişlerde polisaj işlemi sırasında, yüzeylerin pürüzsüzleştirilmesi

*F. Akdoğan*

Sibel BUYRUK  
DİŞ HEKİMİ  
DİŞ No 48770

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş  
Dt. Buyruk  
Ağrı

ve parlatılması için kullanılır. İşte polisaj keçesinin bazı özellikleri ve işlevleri:

- Malzeme: Polisaj keçeleri genellikle yumuşak, esnek malzemelerden yapılır ve bazıları pamuk veya sentetik liflerden üretilir.
- Kullanım Alanları: Diş tedavisinde, özellikle diş temizliği ve beyazlatma işlemlerinde diş yüzeylerinin przszleştirilmesi ve parlatılması amacıyla kullanılır. Ayrıca, diş dolgularının ve kaplamalarının son işleminde de kullanılabilir.
- İşlev: Polisaj keçesi, dişler üzerindeki plak, tartar veya lekeleri etkili bir Şekilde temizler ve dişlerin yüzeylerini pürüzsüzleştirir. Bu işlem, dişlerin daha parlak görünmesini sağlar ve dişlerin daha iyi temizlenmesini destekler.
- Uygulama: Diş hekimleri polisaj keçesini genellikle bir polisaj macunu ile birlikte kullanır. Polisaj macunu diş yüzeyine uygulanırken, polisaj keçesi bu macunun diş yüzeyinde eşit bir Şekilde yayılmasını ve etkili bir polisaj işlemi gerçekleştirilmesini sağlar.
- Polisaj keçeleri, diş sağlığını iyileştirmek ve estetik sonuçlar elde etmek için kullandđđ önemli bir araçtır.

### 83.MATRİKS VE KAMA SİSTEMİ, METAL BANT, BÖBREK, SET

- 1. Matrix ve Kama Sistemi
  - Matrix Sistemi: Diş dolguları veya restorasyonları sırasında dişin etrafını geçici olarak kapatan bir yapı sağlar. Bu sistem, özellikle kompozit dolgu materyallerinin yerleştirilmesinde dişin formunu ve Şeklini korumaya yardımcı olur.
  - Kama Sistemi: Matrix sistemi ile ilişkilidir ve genellikle dişin kenarlarını ve dolguların kenarlarını korumak için kullanılan metal veya plastik bir parça olabilir. Kama, dişin Şeklini bozmadan dolgunun düzgün yerleşmesini sağlar.
- 2. Metal Bant
  - Metal Bant: Ortodontik tedavilerde dişlerin üzerine yerleştirilen kk metal halkalardır. Bu bantlar, braketleri dişlere sabitlemek ve diş tellerinin uyguladđđ kuvveti dişlere aktarmak için kullanılır. Metal bantlar, dişlerin arka yüzeylerinde yer alır ve genellikle sağlam bir Şekilde yerleştirilir.

*F. Akoyun*

**Sibel BAYRAK**  
DİŞ HEKİMİ  
DİŞ No: 4877

Ağrı İl Sağlık Brrlđđ  
Ağrı Ağız ve Diş Hastalıkları Bölgesi  
Dt. B. Akoyun

- 3. Böbrek (Böbrek Şeklinde Çalışma Şekli)
  - Böbrek Şeklinde Araçlar: Böbrek şeklindeki diş tedavi araçları genellikle dişlerin çevresini korumak veya diş restorasyonlarını desteklemek için kullanılır. Bu tür araçlar, diş hekimliğinde özel uygulamalarda yardımcı olabilir.
- 4. Set
  - Diş Tedavi Setleri: Diş hekimliği ekipmanları genellikle belirli bir tedaviye yönelik çeşitli aletlerin bir araya geldiği setler halinde bulunur. Bu setler, ortodontik tedavi, restoratif işlemler veya diş temizliği gibi amaçlarla kullanılan aletleri içerir.

#### 84. IŞIKLA SERTLEŞEN REZİN MODİFİYE CAM İYONOMER SİMAN

- Özellikler
- Işıklı Sertleşme: Bu malzeme, özel bir ışık kaynağı (genellikle morötesi veya LED ışık) ile sertleşir. Işık uygulandığında, malzemedeki özel kimyasal bileşenler reaksiyona girer ve sertleşir.
- Rezin Modifiye Cam Siman: Bu, geleneksel cam simanın reçineli bir formülasyonu olup, diş hekimliğinde restorasyonların yapıştırılmasında kullanılır. Cam siman, yüksek çekme ve basınca dayanıklıdır ve diş yüzeyleriyle iyi bir uyum sağlar.
- Yüksek Yapışma Kapasitesi: Işıklı sertleşen rezin modifiye cam siman, dişin doğal yapısına ve restorasyon materyallerine güçlü bir yapışma sağlar.
- Estetik ve Düşük Solüsyon: Bu malzeme genellikle estetik bir görünüm sağlar ve diş restorasyonlarının görünümünü iyileştirir. Ayrıca, suya ve diğer solüsyonlara karşı direnç gösterir.
- Kullanım Alanları
- Diş Restorasyonları: Diş dolguları, kaplamalar ve diğer restoratif uygulamalarda kullanılır. Özellikle ön dişlerde estetik uyum sağlamak için tercih edilir.
- Braket ve Bonding: Ortodontik tedavi sırasında braketlerin dişlere yapıştırılmasında veya dişlere çeşitli ortodontik materyallerin yerleştirilmesinde kullanılır.

*F. Akdoğan*

SİBİRİ BULYUK  
Diş Hekimi  
Diy. No: 48770

Agri İl Sağlık Müdürlüğü  
Agri Ağız ve Diş Hekimliği Merkezi

Dr. Bulay Akdoğan  
Başhekim

- Kanal Tedavisi: Dişin kök kanal tedavisinden sonra, dişin restore edilmesinde yardımcı olur.
- Tamir İşlemleri: Diş kırıklarının ve çatlaklarının onarılmasında kullanılabilir.
- Bu tür malzemeler, hem estetik hem de fonksiyonel özellikleriyle diş hekimliğinde geniş bir uygulama alanına sahiptir.

### 85.GUTTA PERCHA-AÇILI (MUHTELİF)

- Standartlara uygun boylarda taper açılı olmalıdır.
- 2-Radyoopak olmalıdır.
- 3-Kullanıma uygun sertlikte olmalı kolaylıkla eğilmemelidir.
- 4-Kalınlıkları, sayıları ve açılı ihtiyaca göre kurumlar tarafından belirlenerek alınacaktır.
- 5- Sap kısımları numaralarına göre ayrı renklerde boyalı ve milimetrik ölçekli olmalıdır.
- 6- Kutular üzerinde üretici firmanın adı veya logosu, katalog numarası yazılı olmalıdır.
- 7-Bir kutuda en az 120 tane gutta percha olmalıdır.
- 8- Gutta Perchanın boyu L: 28 mm olmalıdır.

### 86.PROTEZ BESLEME MATERYALİ AKRİLİK REZİN DİREK UYGULANAN SERT

- Direkt hasta ağzında kullanılabilmesi
- Protezlerin hasta ağzında uzun süreli beslemesinin yapılmasında ve özellikle destek doku kaybının çok olduğu vakalar ile implant vakalarında kullanılabilmesidir.
- Bir kutuda en az 75-90 gr toz, 50-55 ml likit ve 15 gr bonding ajanı olmalıdır
- Bonding kapağına adapte edilmiş damlalığı olmalıdır
- Likit şişesinin kapağına adapte edilmiş damlalığı olmalıdır
- Kutu içerisinde fırça, plastik gode ve karıştırma spatülü bulunmalıdır.
- Metilmetakrilat içermemelidir
- Orijinal ambalajında bulunmalıdır
- Ürünün teslim tarihinden itibaren en az 18 ay raf ömrü olmalıdır.
- Satın alma komisyonuna ürünün numunesi veya broşürü verilmelidir.

*[Handwritten Signature]*

**Sibel BUYRUK**  
Dış Hekimi  
Dip No 48779

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi  
Dt. Burcu DİZ  
Başhekim



### 87.ÇİNKO OKSİT OJENOL FONKSİYONEL ÖLÇÜ MADDESİ

- Ürün toz ve likit halinde olmalıdır.
- Toz; Çinko oksit olmalıdır.
- Geçici dolgu materyali ve daimi dolguların kaide materyali olarak kullanılmalıdır.
- Antiseptik ve ağrı kesici özelliği olmalıdır.
- Pulpayı korumalıdır.
- Kavite duvarlarına iyi tutunmalıdır.
- Likit ojenollü olmalıdır.
- Antiseptik ve ağrı kesici özelliği olmalıdır.
- Ph nötral olmalı.Kaide materyali olarak da kullanılabilir.
- Miadı yaklaşan ürünler firma tarafından yeni miadlı ürünlerle değiştirilecektir.
- Sertleşme süreleri kısa olmalıdır.

### 88.PROTEZ BESLEME MATERYALİ AKRİLİK REZİN, GEÇİCİ YUMUŞAK

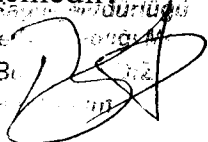
- Total ve parsiyel protezlerin beslemesinde, basınca maruz bölgelerin tedavisinde, keskin alveol kenarların örtülmesinde, implantoloji vakalarında ve protezlerin yeniden adaptasyonunda kullanılabilir.
- Klinik ortamında direkt olarak kullanıma uygun olmalıdır.
- Normal oda sıcaklığında toplam çalışma süresi 60 sn'yi geçmemelidir. Trimleme süresi 60 sn olmalı ve ağız içinde kalma süresi 5 dk'yi geçmemelidir.
- 24 saat sonraki boyutsal stabilitesi %0,20 'den küçük olmalıdır.
- Elastik geri dönüşümü %99,9 olmalıdır.
- Final sertliği 35 Shore A olmalıdır.
- Paket içinde 50 ml kartuş, 6 adet sarı karıştırma ucu, 4ml primer, 5ml vernik A ve 5 ml Vernik B, bitim frezi, karıştırma plakası, fırça el parçası ve 12 adet fırçadan oluşmalıdır.
- Pembe renkli olmalıdır.
- Su uzaklaştırıcı etkisi olmalıdır.
- Biyoyumlu olmalı, antiallerjik olmalıdır.

### 89.DUAL CURE REZİN SİMAN

- Hem kimyasal hem de ışıkla sertleşen özellikte bir yapıştırıcı malzemedir.



SİBEL BUYRUK  
DİĞ. NO 45779

Agri İl Sağlık Müdürlüğü  
Agri Ağız ve Diş Hastalıkları  
Dt. B. 

- Sertleşme Yöntemleri: Bu siman hem ışık (LED veya UV) hem de kimyasal reaksiyonla sertleşir. Işıkla sertleşme, hızlı ve yüzeysel sertleşme sağlar, kimyasal sertleşme ise derin bölgelerde tam sertleşmeyi garanti eder.
- Kullanım Alanları: Özellikle diş kaplamaları, dolgular, inley-onley restorasyonları ve ortodontik braketlerin yerleştirilmesinde kullanılır.
- Avantajlar: Işık ve kimyasal sertleşme kombinasyonu, malzemenin tüm alanlarda etkili bir şekilde sertleşmesini ve güçlü bir bağ oluşturmasını sağlar.
- Estetik: Genellikle estetik gereksinimleri karşılamak için şeffaf veya diş rengine uygun formülasyonlarda bulunur.
- Dual cure rezin siman, diş restorasyonlarında dayanıklılığı ve güvenilirliği artırarak etkili bir yapıştırma sağlar.

## 90.PARLATMA LASTİĞİ (MANDRENLİ)

- Özellikler
- Mandrenli Yapı: Mandrenli parlatma lastiği, genellikle bir mandren üzerine yerleştirilen yuvarlak veya disk şeklinde bir lastik parçasından oluşur. Mandren, lastiği diş hekimliği el aletine sabitler.
- Malzeme: Lastik, genellikle kauçuk veya sentetik malzemelerden üretilir. Parlatma işlemi için lastiğin üzeri genellikle abrasif veya pürüzsüz yüzeyler içerir.
- Farklı Sertlikler: Farklı sertlik ve granülasyonlarda lastikler mevcuttur, bu da farklı yüzeyler için uygun parlatma seçenekleri sağlar.

### İşlevler

- Diş Restorasyonları: Diş dolguları, kaplamalar veya diğer restorasyon materyalleri üzerinde yüzey pürüzsüzlüğünü artırmak için kullanılır. Parlatma lastiği, bu materyallerin daha estetik ve doğal bir görünüm kazanmasına yardımcı olur.



**Sibel BUYRUK**  
Diş Hekimi  
Dip. No. 48779

**Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü**  
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi  
**Dr. BURAK YILDIZ**  
Başhekim

- Yüzey Temizliği ve Parlatma: Diş hekimliği işlemlerinde, diş yüzeylerinin ve dolgu materyallerinin temizlenmesi ve parlatılması amacıyla kullanılır. Bu işlem, dişlerin ve restorasyonların daha iyi bir görünüm elde etmesini sağlar.
- Son İşlemler: Diş tedavileri sonrası son işlemler için kullanılır. Bu, tedavi edilen alanın düzgün ve parlak olmasını sağlar.

#### Kullanım

- Diş Hekimliği El Aletleri: Parlatma lastiği genellikle diş hekimliği el aletlerine, özellikle diş taşıma ve parlatma cihazlarına takılır.
- Teknik: Lastik, diş yüzeyinde dairesel hareketlerle kullanılarak homojen bir parlatma sağlar.



Sibel BUYRUK  
Diş Hekimi  
Dip No. 48779

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi  
Dt. Burak YILDIZ  
Başhekim

