29 KALEM DİŞ SARF MALZEME ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ
GENEL ŞARTLAR

1. Teklif edilen ürünlere ait marka, ambalaj şekli ve ambalajdaki miktarları mutlaka teklifte belirtilecektir.
2. Steril olarak alınacak olan tıbbi malzemelerin sterilizasyonunun yapıldığı tarih ve sterilizasyon şekli ambalaj üzerinde bulunacak, teslim tarihinden itibaren aksi belirtilmedikçe en az 2 yıl miatlı olacaktır.
3. Tıbbi malzemelerin iç ve dış ambalajları ve kolileri üzerindeki etikette ismi, muhteviyatı, imal tarihi ve/veya son kullanma tarihi yazılı olacaktır.
4. Tıbbi malzemeler orijinal ambalajlarında olacak, malzeme bitimine kadar ambalaj içerisinden eksik ve bozuk çıkan miktarlar en geç 1 (bir) ay içerisinde yüklenici firma tarafından tamamlanacaktır.
5. Tıbbi malzemelerin teslimatı yapıldıktan sonra (kullanma süresi içinde) kullanılamaz olduğu tespit edildiğinde yüklenici firma kendisine haber verilişinden itibaren en geç 1 (bir) ay içerisinde malzemeyi değiştirecektir.
6. Tıbbi malzemelerin miadının dolmasına üç ay kala (hastanece bildirilmek kaydı ile) yüklenici firma malzemeyi 15 (on beş) gün içerisinde yeni miatlı ürünlerle değiştirecektir.
7. İl Sağlık Müdürlüğü stok birimi firmalarda kalan malzemeleri faks yolu ile isteyecek ve firmalar faks tarihinden itibaren en geç 10 (on) gün içinde malzemeleri getirecektir. Malzeme istem ve miktarları İl Sağlık Müdürlüğü stok birimi tarafından peyderpey yapılacaktır. İl Sağlık Müdürlüğünün istemediği malzemeler ve istenilen miktarın dışındaki malzemeler alınmayacaktır.
8. İdari ve teknik şartnamede bulunmayan hükümler için muayene ve kabul işleri hakkındaki yönetmelik hükümleri uygulanır
9. Firmalar, T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TITUBB) kayıtlı olduğu belgeleri ya da TITUBB kayıt zorunluluğu olmayan ürünlerin bu durumunu gösteren belgelerini tekliflerine ekleyeceklerdir. Ayrıca TITUBB'a kayıtlı olan malzemelerin barkod numaraları, kayıtlı olmayan ürünlerin ise marka isimleri teklif cetveline yazılacaktır.
10. Numune üzerinde istekli firma adı, ihale listesi sıra numarası yazılı olmalıdır. Gerektiğinde numune açılıp kontrol edilerek gerekli testlere tabi tutulacaktır. Numune değerlendirme komisyonu tarafından numuneler değerlendirilecektir. Numunelerin karar vermek için yetersiz olduğu durumlarda istekli firmadan tekrar numune talep edilebilir. İhaleye katılan istekliler bu şartı peşinen kabul etmiş sayılırlar.
11. Tüm kalemlere numune getirilecektir. İstekliler numunelerini ihale gün ve saatine kadar teslim tutanağı ile idarenin belirleyeceği kişiye teslim edecektir. İstekliler kendisinde kalan kalemlerde getirdikleri numuneler ile birebir aynı malzemeyi getirecektir. Numunesi ile birebir aynı olmayan ürünler kabul edilmeyecektir. İhaleye katılan istekliler bu şartı peşinen kabul etmiş sayılırlar.
12. İstekliler numune getirmediği takdirde verilen fiyat teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.
13. Fatura üzerinde malzemenin UBB kodu, sut kodu, miat tarihi yazılacaktır. Bu bilgileri içermeyen faturalar teslim alınmayacaktır.
14. Malzemelerin depo içine kadar taşınması firma tarafından gerçekleştirilmelidir.

Ayşe Gül ADIYAMAN
Tıbbi Sekreter

Dt. Yasin DURMUŞ
Ağrı Ağız ve Diş Sağ. Merkezi
Dip. Tes. No: 36999

Dt.Ekrem KARAKULLUKÇU
Dip. Tes. No: 43876
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi

Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi
Dt. Burak ÜLKÜ
Müdür

TEKNİK ŞARTNAMELER

1. AERATOR BAŞLIĞI

1. İnsan sağlığına uygunluğu, hassas ve ideal dengeye sahip olması ve mükemmel korozyon direncine sahip olması için başlık komple paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
2. Aeratör başlığının minimum hızı en az 325.000d/dk, maksimum hızı en az 410.000 d/dk. olmalıdır.
3. Aeratör başlığı, 2,5 bar atmosfer basıncında randımanlı çalışmalıdır.
4. Aeratör başlığı, seramik rulmanlı olmalı ve sessiz çalışmalıdır.
5. Aeratör başlığı standart kafa ve ünite direk monte tipinde olmalıdır.(Adaptöre gerek duyulmamalıdır.)
6. Aeratör başlığı,ultra push button frez değiştirme sisteminde olmalı ve freze yük uygulandıkça frez kilit mekanizmasının frez tutma kuvveti artmalıdır.
7. Aeratör başlığı, basınç düşürücü sistem (basınç regülatör valfı) ile çalışma basıncını otomatik olarak ayarlayarak türbinin ömrünü uzatmalıdır.
8. Aeratör başlığının ağız içi harekette kolaylık sağlaması için kafa çapı en fazla 12.1 mm, kafa yüksekliği en fazla 13.3 mm olmalıdır.
9. Aeratör başlığının kesim gücü en az 30 W olmalıdır.
10. Aeratör başlığının gövde yapısı kolay hijyen edilebilmesi için düz, hafif ve ergonomik yapıda olmalıdır.
11. Aeratör başlığı, ağız içi tükrük, sıvı ve diğer yabancı maddelerin türbin kafasına girmesini önleyen, böylece uzun türbin ömrü sağlayan ve kontaminasyonu önleyen temiz kafa sistemine sahip olmalıdır. Bu işlemi frezin takıldığı yerden yapmalıdır. Bu özellik orijinal kullanım kılavuzunda ya da orijinal sitesinde gösterilmelidir.
12. Aeratör başlığı, 4 (dört) noktadan optimum soğutma sağlamalıdır.
13. Aeratör başlığı, 135 dereceye kadar otoklavda steril edilebilir olmalıdır ve bu özellik başlık üzerinde silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.
14. Termal dezenfektörde yıkanabilmelidir. Bu özellik başlık üzerinde belirtilmelidir.
15. Başlık üzerinde üretim yeri, CE damgası, malzeme ve stok denetimi için üzerinde kare barkod (dot matrix sistemi) ve seri numarası silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır
16. Muayene komişyonunun onayına sunulacaktır.

2. AERATÖR BAŞLIK YAĞI

1-Ürün en az 500 ml orijinal sprey ambalajında olmalıdır.
2-Yağlama sprey başlığı her ürün üzerinde orijinal ve takılı olmalıdır.
3- Ürün; yağlama, temizleme özelliği olan yağ ve dezenfekte özelliği olan alkol karışımından meydana gelmeli, bu özellik ürün üzerinde yazılı olmalıdır.
4- Ürün sprey başlığı her marka Aeratör başlığını yağlamaya uygun olmalı. E tipi başlıkları yağlamak için E tipi sprey Nozzle takılabilmelidir.
5- Kullanım amacına uygun olmalıdır.

3. 28'LİK DİŞ TAKIMI

1- Muhtelif ebat ve renklerde olacaktır.
2- Dişler iki veya üç renkli Dentin, Kole, Şeffaf renklerden oluşmalıdır.
3- Şekilleri ve boyutları gösteren form kartı olmalıdır.
4- 28 lik takım dişlerde alt ön,üst ön ve Üst posterior alt posterior ayrı ayrı renkleri ve formları gösteren işaretler bulunacaktır.
5- Yeterli renk ve form seçeneği olmalıdır.
6- Vita renk skalasına uyacaktır.

Ayşe Gül ADIYAMAN
Tabip Sekreter

Dt.Ekrem KARAKULLUKÇU
Diş Hek. Sicil No: 43870
Ağız Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi

Dt. Yasin ÇUKAUŞ
Ağız ve Diş Sağ. Mrkz.
Dip. Tes. No: 30099

Seyfettin ÇARAL
Diş Teknisyeni
Ağız Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi
Dip. Tes. No: 45072

7- Renk skalası olacaktır.
8- Denemek için numunesi olmalıdır.
9- Teklif veren firma imalatçı ise imalat yeterlilik belgesi, satıcı ise yetkili satıcı olduğunu gösterir belge olmalıdır.
10- Dişler, Bilimsel bir Kurum tarafından onaylanmış Makro Kesit İnceleme raporuna sahip olmalıdır.
11- Aşınmaya karşı yeterli setlikte olup, Brinell sertlik derecesi en az 26 olmalı ve sertlik raporu teklif sırasında belgelendirilmelidir.
12- Plak oluşumuna yüksek dirençli olmalı ve dış etkenlerle kolaylıkla renk değiştirmemelidir.
13- Dişlerin anatomik formları gerçek dişlerle aynı olmalıdır.
14- Kurum tarafından istenilen form, boyut ve renklerde seçilerek alınacaktır.
15- Kullanımlarına göre az kullanılan dişler çok kullanılan dişlerle değiştirilecektir.

4. AMALGAM KAPSÜL (2'LİK)

1- Yüksek bakırlı ve non-gama 2 olmalıdır.
2- Alaşımın içindeki civa oranının düşük olması tercih edilir.
3- En az %44,5 Gümüş,%30 Kalay %20 Bakır içermelidir. Kapağı aleminyum folyo ile vakumlanmış olmalıdır.
4- Korozyona karşı dirençli olmalıdır.
5- Toz ve civa içeren kapsüller şeklinde olmalıdır.
6- İkilik kapsüller halinde olmalıdır.
7- 50 adetlik kutularda olmalıdır.
8- Miadı en az 1 sene olacaktır.
9- Miadı yaklaşan ürünler firma tarafından yeni miadlı ürünlerle değiştirilecektir.

5.ANGULDURVA

1. Anguldurva başlığı rulmanlı sistem olmalıdır.
2. Dakikadaki dönme hızı 40.000 devir/dakika olmalıdır.
3. Anguldurva dıştan sulu sistem olmalıdır.
4. Anguldurva da ağız içi tükürük, sıvı ve diğer yabancı maddelerin türbin kafasına girmesini önleyen ve böylece uzun türbin ömrü sağlayan ve kontaminasyonu önleyen bir temiz kafa sistemi (clean head system) olmalıdır.
5. Anguldurva, push button (anahtarsız frez değiştirme) sistemine sahip olmalıdır.
6. Anguldurva yekpare monoblok olmalıdır.
7. Anguldurva' nın gövde yapısı kavramayı kolaylaştırmak ve hafif olamsı için ön tarafı çelik, arka kısmı aliminyumdan imal edilmiş olmalıdır.
8. Ağız içi rahat kullanım için başlığın kafası küçük olmalıdır
9. Kartuş tipi anguldurva uçlara uygun olmalıdır.
10. Mikromotor devrini 1:1 oranında (aynı hızla) iletmelidir.
11. Çapı Ø 2.35 olan anguldurva frezleri ile kullanılabilmelidir.
12. 135 dereceye kadar otoklavda steril edilebilmelidir.
13. Muayene komişyonunun onayına sunulacaktır.

6.KALEM: ÇELİK ROND FREZ

1- Ambalaj üzerinde frezin özelliklerini ve ebatlarını gösterir numaralar yer alacaktır.
2-Paslanmaz çelikten olmalıdır. Dezenfeksiyon solüsyonlarında kesinlikle küflenip kararmamalıdır.
3- Orijinal ambalajında olmalıdır.
4- Ebatları hastane komisyonunca seçilecektir.

Ayşe Gül ADIYAMAN
Tıbbi Sekreter

Dt. Elif ARAKULLUKÇU
Dip. Tes. No: 43870
Ağrı Ağız ve Diş Sağlık Merkezi

Dt. Yasin DURKUŞ
Ağrı Ağız ve Diş Sağlık Merkezi
Dip. Tes. No: 38899

Şeyhmus BARAJ
Diş Hekimi
Ağrı Ağız ve Diş Sağlık Merkezi
Dip. Tes. No: 42972

5- Angldruva da kullanıma uygun olmalıdır.
6- Korozyona uğramamalıdır.
7- Sterilizasyona dayanıklı olmalıdır.
8- Grenler arası boşluklar kolaylıkla temizlenebilir olmalıdır.
9- Çürük temizleyebilecek özellikte olmalıdır.

7.SAKŞIN

1. Toksik içermemelidir.
2. Uç kısmı hortumdan ayrılmayacak şekilde olmalıdır.
3. Ağzı sıkıca kapalı plastik bir torbada en az 100 adet olmalıdır.

8. ALÇI SERT

1. Sabit ve hareketli protezlerin model yapımında kullanılacaktır.
2. Toz. su karıştırma oranı 100 gr./30 ml. olmalıdır.
3. Donma Süresi 10. 15 dk. arasında olmalıdır."
4. Brinell sertlik değeri minumum 80 N/mm olmalıdır.
5. En az 1 kg.lık alüminyum folyo ambalajda olmalıdır.
6. Alçı partikülleri ince gren yapısında olmalıdır.
7. Çabuk sertleşmelidir.
8. Kırılgan olmamalıdır.
9. Ölçüyü detaylı bir şekilde dublike edebilmelidir.
10. Üretim ve son kullanma tarihi üzerinde olmalı ve miadı en az 18 ay olmalıdır.
11. Ambalajı üzerinde üretildiği ülke adı, üretici firmanın adı veya logosu, katalog numarası yazılı olup bu yazı silinmeyecek şekilde olmalıdır.

9. HASTA ÖNLÜĞÜ

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

10. KALEM: ÜNİT TABLA ÖRTÜSÜ

1-Ön Yüz Emici Özelliği Olan Kâğıt olmalı
2-Arka Yüz Sıvı Geçirmez PE Film Kaplama olmalı
3-Rulo Eni en az 20cm olmalı
4-Yaprak Ölçüsü: 20cm x 30cm'den perfore olmalı
5-Yaprak Miktarı en az 280Ad/Rulo olmalı
6-Orijinal ambalajında olmalı
7-Ambalaj üzerinde üretim ve son kullanma tarihi bulunmalı,
8-Malzemenin tesliminde üzerindeki üretim ve son kullanma tarihlerine göre en az (2) iki yıllık raf ömrü olmalı.

11.KALEM: ALET DEZENFEKTANI

1- Ürün her türlü cerrahi aletler, mikro cerrahi aletleri, anestezi malzemeleri, ısıya dayanıklı ve dayanıksız malzemeler için kullanıma uygun olmalıdır.
2- %3 konsantrasyonda 15 dakikada dezenfeksiyonu sağlamalıdır. Ayrıca gereksinime göre %1 ve %2 konsantrasyon aralıklarında da kullanılabilmelidir. 1 saat de sporosid etki yapabilmelidir.
3- Bakterisit, virüsit, fungusid, mikrobakterisid ve sporosid etkili, sterizan etkide yüksek düzey dezenfektanı olmalıdır.
4- Yüksek düzey dezenfeksiyonu 5-15 dk. gibi kısa bir sürede yapabilmelidir.

Ayşe Gül ADIYAMAN
Tıbbi Sekreter

Dt.Ebrem KARAKULLUKÇU
Diş Hek. No: 43870
Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi

Dt. Yasin BURHUS
Ağız ve Diş Sağ. Merkezi
Diş Hek. No: 30999

Seyhmus BARAJ
Diş Hekimi

5- Etkinliğini gösteren uluslar arası ve Türkiye'deki üniversitelerden mikrobiyolojikraporlar olmalıdır.
6- 5 kg konsantre ambalajda olmalıdır.
7- Aldehit, fenol ve türevlerini içermemelidir.
8- Kokusuz veya hoş kokulu olmalıdır.
9- Kullanıcıya toksik olmamalıdır.
10- İnsan ve çevre dostu olmalıdır.
11- Korozyon inhibitörleri içermelidir.
12- Korozif etkisi olmamalıdır. Firma bunu taahhüt etmelidir.
13- Dezenfektan madde alet üzerinde kalıntı bırakmamalı ve kolayca yıkanmalıdır.
14- Kullanım için gerekli aparatlar ücretsiz olarak sağlanmalıdır.
15- Raf ömrü hastane kabulünden sonra en az 24 ay olmalıdır.
16- Mikrobiyolojik etkinlik şekli en düşük konsantrasyon oranı ve etki süreleri etkilediği ajanlara göre açık şekilde numune ile birlikte verilmelidir.
17- Hazırlanan solüsyonun etkinlik süresi belgelendirilmelidir.
18- Orijinal bidonlarda veya ambalajlarda olmalıdır.
19- Ürün güvenlik bilgi formu olmalıdır.
20- Türkçe kullanım kılavuzu olmalıdır.
21- Ulusal Bilgi Bankası kodu olmalıdır.
22- Ürün konsantre şekilde, orijinal kilitli kapaklı, çevreye uyumlu polietlen bidonlarda olmalı, bu bidonlara uygun 30 Ml'lik dozaj pompası ile kullanabilmelidir.
23- Ürünün buharlaşması asgari güzeyde olup kokusuz olmalı ve diğer ek temizleyici ürünlerle geçimli olmalıdır. Ürün normal şebeke suyu ile hazırlanıyor olmalı, solüsyon hazırlandıktan itibaren 15 gün boyunca kullanılabilmelidir.
24- Ürün içerdiği kimyasallar nedeni ile aktive edilmemeli, indikatöre gerek duyulmadan kullanıma uygun olmalıdır.
25- Miadı yaklaşan ürünler firma tarafından yeni miadlı ürünlerle değiştirilecektir.

12. FİSSÜR SEELAND

1. Işınla sertleşebilen özellikte olmalıdır.
2. Fissür örtücü beyaz ve opak renkte olmalıdır.
3. 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.
4. Uzun süreli flor serbestleyebilmeli, pit ve fissür doldurucu özellikte olmalıdır.
5. Örtücü tabaka çiğneme basıncına dayanıklı olmalıdır.
6. Akıcılığı, dişin oklüzal yüzündeki fissürlerin en ince ayrıntılarına kadar ulaşabilmelidir.
7. Ambalaj üzerinde üretim ve son kullanma tarihi olmalı ve miadı teslim tarihinden sonra en az 2(iki) yıl olmalıdır.
8. Ambalajı üzerinde üretim yeri, markası, üretici firmanın adı ve logosu, katalog numarası yazılı olmalıdır.
9. Tutuculuğu iyi olmalıdır.

13. GATES GLİDDEN FREZ

1. Orjinal ambalajında olmalıdır.
2. Paslanmaya karşı dirençli olmalıdır.
3. Sterilizasyona dayanıklı olmalıdır.
4. Başlıklara çıkarıp takılması kolay olmalıdır.
5. Endodontik giriş kavitelerinin açımında kanal içerisinde kullanıma uygun olmalıdır.
6. Tek olarak ihtiyaca göre hangi nolu frezin tercih edileceğini teknik alım komisyonu belirler.
7. Kurumumuzun istediği numaralarda teslim edilmelidir.

Ayşe Gül ADIYAMAN
Tıbbi Sekreter

Dt. Elif Ceyn KARAKILLUKÇU
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi

Dt. Yasin DURMUŞ
Ağrı Ağız ve Diş Sağ. Merkez
Diş. Tes. No: 38989

Seyhmus BARAJ
Dt. Hekimi

8. Paket 1-6 numaraları içermelidir.
9. Kırılmaya karşı yüksek dirençte olmalıdır.
10. Anguldruvaya takılabilir özellikte olmalıdır.

14. KALEM:GUTTA PERCHA AÇILI

1. Orijinal ambalajında olmalıdır.
2. En az 60'lık kutularda olmalıdır.
3. Taper açısı 0.4 ve 0.6 olmalıdır.
4. Dokuya uyumlu olmalıdır.
5. Kadmiyumsuz olmalıdır.
6. Fabrikasyon olmalıdır.
7. Ürün kutusu jelatin kaplanmış ve kutu kapağı kayar kapaklı sistem olmalıdır.
8. Ucu düzleştirilmiş olmalıdır.
9. Radyoopak olmalıdır.
10. Kanal derinliğinin ölçülmesi amacıyla mm'lik derecelendirmeleri olmalıdır.
11. Sap kısımları numaralarına göre ayrı renklerde olmalıdır.
12. Kanala uygulanırken eğilip bükülmemelidir.
13. Ürün orijinal ambalajında olmalı, firma adı, üretim tarihi, barkod numarası, son kullanma tarihi okunaklı ve tahribatsız bir şekilde ambalaj üzerinde görülmelidir.
14. Son kullanma tarihi en az 24 ay olmalıdır.
15. Orijinal ambalajın üzerinde Türkçe etiket olmalıdır.

15. HARD FREZ ALEV UÇLU

1. Ambalajın üzerinde firma adı ve frezin özelliklerini gösterir şekil ve numaralar olmalıdır.
2. Ebatları komisyonca seçilecektir.
3. 135 derece santigratta steril edilebilmelidir.
4. Mevcut alet ve yüzey dezenfektanlarında korozyona uğramamalıdır.
5. Rijit metal yapıda olup deforme olmamalıdır.
6. Grenleri belirgin ve parlak olacaktır.
7. Lehim bağlantıları olmamalıdır.

16. HARD FREZ CANAVAR FREZ

1. Ambalajın üzerinde firma adı ve frezin özelliklerini gösterir şekil ve numaralar olmalıdır.
2. Ebatları komisyonca seçilecektir.
3. 135 derece santigratta steril edilebilmelidir.
4. Mevcut alet ve yüzey dezenfektanlarında korozyona uğramamalıdır.
5. Rijit metal yapıda olup deforme olmamalıdır.
6. Grenleri belirgin ve parlak olacaktır.
7. Lehim bağlantıları olmamalıdır.

17. IŞIKLA SERTLEŞEN CAM İONOMER SİMAN

1. Her türlü dolgunun altında kaide maddesi olarak kullanılabilmelidir.
2. Örtücü olarak kullanılabilmelidir.
3. Fissür Küçük kavitelerin restorasyonunda kullanılabilmelidir.
4. Yüksek düzeyde bükülme direncine sahip olmalıdır.
5. Radyopak olmalıdır.
6. Çabuk ve hijyenik uygulamaya sahip olmalıdır.
7. Yüksek düzeyde doku uyumlu olmalıdır. Işıkla sertleşebilmelidir.

Ayşe Gül ADIYAMAN
Tıbbi Sekreter

Dt. Ferem KARAKUYULUKÇU

Dt. Yasin BURMUŞ
Ağız ve Diş Sağ. Merkez
Dip. Teş. No: 38969

Seyfullah BARAJ
Diş Hekimi
Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi
Dip. Teş. No:

8. En az 2 yıl miyadlı olmalıdır
9. Ağız içine uygulama uçları olmalıdır.

18. JUMBO PARLATMA LASTİĞİ

1. Laboratuar piyasemeni için olmalıdır.
2. Total ve iskelet akrilik protez tesviyesinde kullanılmalıdır.
3. Frez izlerini kolay kaybedecek şekilde ince granürlü yapıda ve çabuk aşınmayacak dayanıklılıkta sert olmalıdır.

19.KANAL EĞESİ K TİPİ

1. Paslanmaz çelik olmalıdır.
2. Korozyona dirençli olmalıdır.
3. Uniform yapıda olmalıdır.
4. Ucu kesici özelikte olmalıdır.
5. 200 dereceye kadar steril edilebilmelidir.
6. Elle kullanılan tipi olmalıdır.
7. Blister ambalajlarda olmalıdır.
8. Asorti olmalı ve eğe boyun kısmında mm çizgiler olmalıdır.
9. Üzerinde stopperleri olmalıdır
10. Numaraları komisyonca belirlenecektir.

20.KALSİYUM HİDROKSİT (TOZ+LİKİT)

1. Radyo opak, likidi gliserin ,tozu saf Ca (OH), en az 18 ay raf ömrü olmalıdır.

21.KOMPOMER TABANCALI (ASİTSİZ) DOLGU MADDESİ

1-Ön ve arka dişlerdeki bütün kavite sınıflarının restarasyonu için kullanılabilmelidir.
2- Görünür ışıkla polimerize olmalıdır.(400-500 nm arası ışıkta)
3-Flour serbestleştirme özelliği yüksek olmalıdır.
4-Radyoopak olmalıdır.
5-Doku uyumlu ve estetiği yüksek seviyede olmalıdır.
6-İşleme özelliği ve kavite adaptasyonu yüksek olmalıdır.
7- Krema yapısında olmalı ve yapışmaz kıvamıyla kaviteye kolay yerleştirilebilmelidir.
8-Pürüzsüz bir yüzey elde edilebilmelidir.
9-Asitsiz kullanılmalıdır.
10-Aşınma direnci yüksek olmalıdır.
11-Daha uzun çalışma süresi ve daha kısa sertleşme süresine sahip olmalıdır.
12-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.

22. KARBON SEPARE PROTEZ

1. Dental kullanıma uygun olmalıdır.
2. Laboratuarlarımızda kullanılan mandrenlere uyumlu olmalıdır.
3. Laboratuar piyasemeni için kullanılabilir olmalıdır.
4. Mandrene takılabilmelidir.

Ayşe Gül ADIYAMAN
Tıbbi Sekreter

Dt.Ekrem KARAKULLUKÇU
Diş Tabibi
Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi

Dt. Yasin DURMUŞ
Ağız ve Diş Sağ. Mrkz
Dişh. Sic. No: 36989

Seyfullah BARAJ
İdari İşlerden Sorumlu
Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi
Dip. Tes. No: 72

5. Çift taraflı olmalıdır.
6. Ebat ve formlar idare tarafından belirlenerek alınacaktır.
7. En az 100 lük ambalajlarda olmalıdır.

23.FİBER POST

1. Radiopak post ve frez sistemi içermeli önceden sertleştirilmiş postlar kanal içine resin ile yerleştirilebilir olmalıdır.
2. Postlar farklı renklerle belirtilmiş olmalı.
   a) SARI:0,8 mm. Çöpında ve 1,15 mm.uzunluğunda
   b) KIRMIZI:1,0 mm.çapında ve 1,35 mm.uzunluğunda
   c) MAVİ: 1,2 mm.çapında ve 1,55 mm. Uzunluğunda
   d) YEŞİL :1,5 mm.çapında ve 1,75 mm. Uzunluğunda olmalıdır.

24. KALEM:KOMPOZİT LASTİĞİ

1.Kompozit dolguların polisajında kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.
2. Kullanım esnasında abrazyona ve korozyona dirençli olmalıdır.
3. Muhtelif renk ve grenlerde (beyaz, sarı, pembe) olmalıdır.
4. Muhtelif formalarda (labut, konik, disk vs.) kullanıma göre seçilecektir.
5.Numunesi görülüp denenecektir.
6. 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.

25. MATRİX BANDI; (Yengeç matriks için)

1. Orijinal ambalajında olmalıdır.
2. Farklı boy ve ebatlarda olmalıdır.
3. Ebatları Muayene komisyonumuz tarafından seçilecektir.
4. Sterilizatöre konulabilmeli, dayanıklı olmalı kolay kırılmamalıdır.

26. MATRİX BANDI (Düz matriks için)

1. Paslanmaz çelikten olmalıdır.
2. Amaca uygun yapıda olmalıdır.
3. Sterilizatöre konulabilmelidir.
4. Muayene Komisyonumuzca seçilerek alınacaktır.
5. Dayanıklı olmalı kolay kırılmamalıdır.

27. POLİKARBOKSİLAT SİMAN

1. Polikarboksilat yapıda, yapıştırma amaçlı, tozu çinko magnezyum, alüminyum oksit ve borik asit içeren, 80 gr şişe, likiti akrilik asit, maleik asit ve distile su içeren 40 ml. lik şişede set halinde, en az 18 ay raf ömrü olmalıdır.
2. Miadı yaklaşan ürünler firma tarafından yeni miadlı ürünlerle değiştirilecektir.
3. Sertleşme süresi kısa olmalıdır.

28. TEL FIRÇA

1. Tahta veya plastik gövdeli olmalıdır, En az 3 sıralı olmalıdır.

29. BONDİNG AJANI 7. JENERASYON

1. Fonksiyonel 3D/SR (kendinden güçlenen) monomer içermeli ve bu özellikler orijinal msds formu veya orijinal prospektüs ile belgelendirilmiş olmalı ve bu özellikler üretici

Ayşe GÜNDÜYAMAN
Tıbbi Sekreter

Dt. Yasin DURMUŞ
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi
Diş Tes. No: 2009

Dt. Erem KARAKULUKÇU
Diş Hekimi
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi
Diş Tes. No: 45870

Seyhmus BARAJ
Diş Hekimi
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi
Diş. Tes. No: 46072

Dt. Burak YILDIZ
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi
Diş Hekimi

firmaların orijinal internet sitesinden görülebilir olmalı ve bu web adresleri de teklifle beraber verilmelidir.

2. Self-etching , 7.Jenerasyon tek aşamalı (all in one) adeziv sistem olmalıdır.
3. Mine ve dentine 3D (3 boyutlu) çok güçlü bir bağ kurabilme özelliğine sahip olmalıdır.
4. İçeriğinde, fosforik asit monomerleri ile BIS-GMA, TEGDMA, camphorquinone, 2-hydroxyethyl methacrylate bulunmalıdır.
5. Su-alkol/ethanol bazlı olmalıdır.
6. Işınla sertleşen ve dualcure ile sertleşen bütün restoratif malzemeler için kullanılabilmelidir.
7. Mine ve dentine bağlanması en az 28 MPa'nın üzerinde olmalıdır.Ve bu özellik en az bir adet bağımsız uluslararası üniversitelerden birisinin araştırması ile belgelendirilmeli ve bu belge ile belgenin internetten görüleceği web adresi teklifle beraber sunulmalıdır.
8. İnce film kalınlığı sunabilmelidir.(8-10 mm)
9. Kullanımı, uygulamadan sonra 10 saniye bekleme, 5 saniye hava ve 10 saniye ışın uygulamalı şeklinde olmalıdır.
10. Ph seviyesi en az 2.8 olmalıdır.
11. Asitlenmeye ve yıkamaya gerek kalmamalıdır.
12. Kök hassasiyetlerinde, kırılmış porselen ve kompozit tamirlerinde kullanılabilmelidir.
13. Teknik hassasiyeti düşük olmalıdır.
14. Uzun çalışma süresine sahip olmalı yüksek flor salınımı yapabilmelidir.
15. Fonksiyonel monomeri sayesinde ince düzgün bağlanma tabakası oluşturabilmelidir.
16. Çalkalanmaya ve karıştırmaya gerek kalmamalıdır.
17. En az 5 ml'lik şişede olmalıdır. Özel kapak ve şişe teknolojisi sayesinde en az 310 damla uygulama yapılabilmelidir.
18. Işıkla polimerize olma özelliğine sahip olmalıdır.
19. Işık uygulama süresi en fazla 10 sn olmalıdır.
20. Ürünün buzdolabında saklama zorunluluğu olmamalı ve en az 25 derecede oda sıcaklığında saklanabilmelidir.
21. Ürün ambalajı içerisinde en az 5 ml tek şişe self-etching adeziv, 50 adet tek kullanımlık fırça, 1 adet karıştırma kabı, ışık ve ısı bloke edici kapaklı olmalıdır.
22. Ürün üzerinde orijinal barkod numarası bulunmalıdır.
23. Ürünlerin prospektüsleri orijinal üretici firmanın düzenlediği prospektüs olmalıdır.
24. Malzemenin orijinal msds sayfası teklif aşamasında sunulmalıdır. MSDS belgesi verilmeyen teklifler geçersiz sayılacaktır.

Ayşe Gül ADIYAMAN
Tıbbi Sekreter

Dt.Ekrem KARAKULUKÇU
Diş Hekimi
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi

Uğur Emre BARAJ
Diş Hekimi
Ağrı Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi
Diş Tes. No: 42072

Dt. Yasin BURMUŞ
Ağrı Ağız ve Diş Sağ. Mrkz.
Diş. Tes. No: 38999