



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
AĞIZ VE DIŞ SAĞLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
TEKLİF İSTEME YAZISI

TEKLİF NO: 546-2020-1.

30.10.2019

İLGİLİ FİRMALARA

Üniversitemiz Diş Hekimliği Fakültesi'nde (KLİNİKLER bölümünde) kullanılmak üzere ekte teknik şartnamesi yer alan kalem malzeme, 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22. maddesi (d) bendi uyarınca doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

İdari şartname ve teknik şartnamede istenilen özellikleri sağlayacak malzemenin temini tarafınızca mümkün ise aşağıdaki hususlara dikkat edilerek KDV Hariç teklifinizi, 04/11/2019 Pazartesi günü, mesai saati bitimine kadar Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi satınalma birimi Kurupelit-Atakum/SAMSUN adresine, mdemir@omu.edu.tr mail adresine veya 0362 457 69 29 nolu faksa ulaşacak şekilde göndermenizi rica ederim.

NOT: Üzerine malzeme kalan firmalar faturasını 2020 yılı ocak ayı içinde idarenin belirleyeceği tarihte keseceklerdir.

Malzemeler tutanakla teslim edilecektir.

İsmail YONCA
Doğ. Tem. Gör.

Malzemenin Cinsi	Miktar	Marka Model Menşei	Teslim Süresi	KDV Hariç Birim Fiyatı
1. Eldiven nitril medium	500 Kutu			
2. Eldiven nitril smoll	500 Kutu			
3. Posterior kompozit	50 Adet			
4. Kompozit bitim lastiği	100 Adet			
5. Matrix bandı yengeç	20 Adet			
6. Geri dönüşüm poşeti (sarı)	10 Rulo			
7. Geri dönüşüm poşeti (Mavi)	10 Rulo			
8. Geri dönüşüm poşeti /Yeşil)	10 Rulo			
9. Fosfor plak poşeti No:2	5000 Adet			
10. Fosfor plak koruyucu kağıt zarf No.2	8000 Adet			
11. Isırtma aparatı Bite-Tab	1500 Adet			
12. Aljinat	100 Paket			
13. Artikülasyon kağıdı düz	20 Kutu			
14. Hemostatik ajan kiti	2 Set			
15. Pembe tabaka mum	10 Kutu			
16. Kondanse silikon ölçü mad.2.ölçü	5 Kutu			
17. Dual polimerize adeziv siman	2 Set			
18. Silikon bazlı interokluzal kayıt metaryali	2 Kutu			
19. Cihaz için ilave silikon 1.ölçü heavy body	5 Kutu			
20. Aeratör için elmas frez çeşitli formlarda	100 Adet			
21. İmpression compaund stenc	10 Kutu			
22. Çinko oksit öjenol ölçü maddesi	5 Kutu			
23. İlave silikon 1.ölçü putty	5 Kutu			
24. İlave silikon regular body	5 Kutu			
25. İlave silikon light body 2.ölçü	5 Kutu			
26. Sert alçı	50 Paket			
27. Akışkan kompozit	30 Adet			

Alıma ilişkin belgelere Üniversitemiz web sayfasından (www.omu.edu.tr) "hızlı erişim/ihale duyuruları/ doğrudan teminler" linkinden ulaşabilirsiniz

Ek : İdari Şartname
Teknik Şartname



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

MUAYENE ELĐİVENİ NİTRİL MEDİUM TEKNİK ŞARTNAMESİ

Hazırlayan Klinik/Birim: _____

Tarih: .../.../201....

1.KONU ve KAPSAM: Muayene eldiveni **nitrit medium** Alımı.

2.GEREKÇE: Fakültemiz kliniklerinde kullanılmak üzere.

3.GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER:

- 1) 100 Adet'lik Kutular halinde olacaktır.
- 2) Kaliteli üründen imal edilmiş olacak.
- 3) Kutudan kolay çıkartılabilmeli
- 4) Giyinirken yırtılma olayı olmamalıdır.
- 5) Kalınlığı en az 1,5 ıq olmadır
- 6) ISO 9001:2008 uyumlu olmalıdır
- 7) ASTM D 3578 ve EN455 standartlarını sağlamalıdır.
- 8) Uzunluğu en az 240 mm olmalıdır.
- 9) Parmak kalınlığı en az 0.08 mm avuç içi de 0.08 mm olmalıdır
- 10) Kutu hariç toplam eldiven (yaklaşık100 adet) en az 580 gram olmalıdır.
- 11) Eldivenler sentetik nitrit malzemeden imal edilmiş olacaktır.

4.NUMUNE ALMA veya DEĞERLENDİRME:Numune görülecek ve klinik kullanımından sonra karar verilecektir.

5.DENETİM VE MUAYENE METODLARI: Teklifte 1 kutu numune getirilmelidir.Numune getirmeyen isteklilerin teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.**Getirilen numuneler alım sonrasında geri istenmeyecek, numune miktarı kazanan firmanın getireceği ürün miktardan düşülmeyecektir.**

6.AMBALAJLAMAVE ETİKETLEME: : Ürün orijinal ambalajında100'lük kutularda olmalıdır.Eldivenlerin son kullanım süresi imal tarihinden itibaren en az **2 yıl** olmalıdır. Eldiven ambalajı yırtık delik olmamalıdır Etiketle ürün adı, kısa açıklama, fiziksel özellikleri, kimyasal bileşimi, üreticifirma adı ve adresi, üretim tarihi ve numarası olmalıdır.

7.GARANTİ ŞARTLARI: Kalite standart belgelerine sahip olmalıdır.TC Sağlık Bakanlığı onaylı olmalıdır.Üreticiden veya ithalatçıdan **YETKİLİ SATICI BELGESİ** gerekmektedir

8.EKLER:

9.YARARLANILAN DOKUMAN (Varsa):

2

T.C.

**ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI**

ELDİVEN MUAYENE NİTRİL SMALL TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.KONU ve KAPSAM Muayene eldiveni **Nitril SMALL** Alımı.

2.GEREKÇE: Fakültemiz kliniklerinde kullanılmak üzere.

3.GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER:

- 1) 100 Adet'lik Kutular halinde olacaktır.
- 2) Kaliteli üründen imal edilmiş olacak.
- 3) Kutudan kolay çıkartılabilmeli
- 4) Giyinirken yırtılma olayı olmamalıdır.
- 5) Kalınlığı en az 1,5 ıq olmalıdır
- 6) ISO 9001:2008 uyumlu olmalıdır
- 7) ASTM D 3578 ve EN455 standartlarını sağlamalıdır.
- 8) Uzunluğu en az 240 mm olmalıdır.
- 9) Parmak kalınlığı en az 0.08 mm avuç içi de 0.08 mm olmalıdır
- 10) Kutu hariç toplam eldiven (yaklaşık100 adet) en az 580 gram olmalıdır.
- 11) Eldivenler sentetik nitril malzemeden imal edilmiş olacaktır.

4.NUMUNE ALMA veya DEĞERLENDİRME:Numune görülecek ve klinik kullanımından sonra karar verilecektir.

5.DENETİM VE MUAYENE METODLARI: Teklifte 1 kutu numune getirilmelidir.Numune getirmeyen isteklilerin teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.**Getirilen numuneler alım sonrasında geri istenmeyecek, numune miktarı kazanan firmanın getireceği ürün miktarından düşülmeyecektir.**

6.AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME: : Ürün orijinal ambalajında**100'lük** kutularda olmalıdır..Eldiven ambalajı yırtık delik olmamalıdır Etiketle ürün adı, kısa açıklama, fiziksel özellikleri, kimyasal bileşimi, üreticifirma adı ve adresi, üretim tarihi ve numarası olmalıdır.

7.GARANTİ ŞARTLARI: Kalite standart belgelerine sahip olmalıdır.TC Sağlık Bakanlığı onaylı olmalıdır.Üreticiden veya ithalatçıdan **YETKİLİ SATICI BELGESİ** gerekmektedir Üretimden sonra en az 5 yıl raf ömrü olmalıdır.

8. EKLER:

9. YARARLANILAN DOKUMAN (Varsa):

3

T.C.

ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

KOMPOZİT POSTERİOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU ve KAPSAM: posterior kompozit (ışıkla sertleşen-tek tüp) alımı

2. GEREKÇE: Fakültemiz kliniklerinde kullanılmak üzere.

3. GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER :

- 1) Yalnızca posterior bölgede kullanıma uygun, kondanse edilebilir mikro dolduruculu hibrit kompozit olmalıdır.
- 2) Posterior şırıngalar ise metakrilat monomerleri, silika, prepolimerize doldurucular ile eser miktarda pigment ve katalizin yanı sıra floro-alumino silika cam partikülleri içermelidir.
- 3) Bukalemun efektine sahip olmalıdır.
- 4) Marjinal örtülenmesi çok iyi olmalıdır.
- 5) Yüksek mekanik güce sahip olmalıdır.
- 6) Işıklı polimerize olmalıdır.
- 7) Direkt ve indirekt kompozit uygulamalarında kullanıma uygun olmalıdır.
- 8) Radyopak görüntü vermeli ve en az Al%130 olmalıdır.
- 9) Kompozitin içerdiği doldurucu oranı ağırlık olarak en az % 77 ve hacimsel olarak en az % 65 olmalıdır.
- 10) Kompozitin inorganik ortalama partikül boyutları 0,01 ve 3,5 mikron arasında olmalıdır.
- 11) Ürün en fazla 20 saniyede polimerize olmalıdır.
- 12) Ürün orijinal ambalajının içinde en az 4 gr. lık tüplerde ve Şırıngaların üzerinde hacimce miktarları "ml" olarak yazmalı, ml olarak işlem sonucunda % olarak doldurma oranlarını gösteren testleri yapılmış olmalıdır.
- 13) Ürün en az 6 rengi olmalı bunlar Standart Vita renklerinin yanı sıra şeffaf renk seçenekleri de bulunmalıdır. Renkler PA1-PA2-PA3-PA3,5-PWT-PNT içermelidir.
- 14) Restoratif malzemenin kıvamı metal el aletleri ile kullanılmaya uygun olmalıdır. El aletlerine yapışmamalıdır.

4. NUMUNE ALMA veya DEĞERLENDİRME : Teklifte numune getirilmelidir

5. DENETİM VE MUAYENE METODLARI : Numune görülerek değerlendirilecektir

6. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME : Kutuların üzerinde üretim tarihi ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.

7. GARANTİ ŞARTLARI:

Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalı.

8. EKLER:



T.C.

ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

KOMPOZİT BİTİM LASTİĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.KONU ve KAPSAM: kompozit bitim lastiği (sarı lastik)

2.GEREKÇE: Kliniğimizde kullanılmak üzere

3.GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER:

1. Ürün; kompozit, kompomer ve cam iyonomer dolguların polisajında kullanılabilir.
2. Ürün; anterior ve posterior restorasyonlarda kullanılacak dayanıklı bir malzemenin üretilmesidir.
3. Orijinal şeffaf plastik ambalajlarında, içerisinde en az 6 adet olmalıdır.
4. Lastik formları ters konik, büyük ve küçük alev formunda olmalıdır.
5. Formları komisyonumuz tarafından seçilecektir.
6. Frezler 134 °C otoklavda steril edilebilmeli ve her türlü dezenfektan solüsyonlarına karşı dayanıklı olmalı, bozulmamalıdır.

4.NUMUNE ALMA veya DEĞERLENDİRME: Teklifte numune getirilmelidir. Formları teklif sonrasında belirlenecektir.

5.DENETİM VE MUAYENE METODLARI: Numune görülerek değerlendirilecektir.

6.AMBALAJLAMAVE ETİKETLEME:

- Kutuların üzerinde üretim tarihi ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.
- Sudan, havadan ve ışıktan etkilenmeyecek şekilde sağlam ambalajlı olmalıdır.

7.GARANTİ ŞARTLARI:

8.EKLER:

9.YARARLANILAN DOKUMAN (Varsa):



T.C.

ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

MATRİKS BANDI (YENGEÇ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. **KONU ve KAPSAM** : yengeç matriks bandı alımı.
2. **GEREKÇE** : Fakültemiz kliniklerinde kullanılmak üzere.
3. **GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER** :
 - Büyük ağı dişlerine uygun
 - 3 delikli; 14-15-16 numara olmalı
 - Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı
 - Her marka matriks taşıyıcısı ile kullanılabilir
4. **NUMUNE ALMA veya DEĞERLENDİRME**: Teklifte numune getirilmelidir.
5. **DENETİM VE MUAYENE METODLARI**: Numune görülerek değerlendirilecektir.
6. **AMBALAJLAMAVE ETİKETLEME**:
 - Paket içerisinde en az 12 adet bant olmalıdır
 - Paket üzerinde boyutları belirtilmelidir
7. **GARANTİ ŞARTLARI**: Yok
8. **EKLER**:
9. **YARARLANILAN DOKUMAN (Varsa)**:

9

T.C.
ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

FOSFOR PLAK POŞETİ(no:2) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1. KONU ve KAPSAM :** fosfor plak poşeti alımı
- 2. GEREKÇE :** Fakültemiz endodonti kliniğinde kullanılmak üzere.
- 3. GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER :**
 - 1) “Dürr Dental Vista Scan” fosfor plak tarama cihazı ile uyumlu olmalıdır.
 - 2) Tek kullanımlık olmalıdır.
 - 3) Kendinden yapışkanlı bantla kapatılmalıdır
 - 4) No:2 boyutlarında olmalıdır
- 4. NUMUNE ALMA veya DEĞERLENDİRME:** Teklifte numune getirilmelidir.
- 5. DENETİM VE MUAYENE METODLARI:** Numune görülerek değerlendirilecektir.
- 6. AMBALAJLAMAVE ETİKETLEME:**
 - 1) Kutuların üstünde numaraları belirtilmelidir.
 - 2) Kutuların üzerinde üretim tarihi ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.
- 7. GARANTİ ŞARTLARI:** Yok
- 8. EKLER:**
- 9. YARARLANILAN DOKUMAN (Varsa):**



T.C.

ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

FOSFOR PLAKA KORUYUCU KAĞIT ZARFI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU ve KAPSAM: Fosfor Plaka Koruyucu Kağıt Zarf Alımı
2. GEREKÇE Fakültemiz Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Kliniğinde kullanılmak üzere
3. GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER:
 - 1) 2 Nolu Plakalara boyut olarak uygun olmalı
 - 2) Plakaları koruyucu özellikte olmalı
4. NUMUNE ALMA veya DEĞERLENDİRME: Numuneler değerlendirilecektir
5. DENETİM VE MUAYENE METODLARI: Numune görülecek ve klinik kullanımından sonra karar verilecektir.
6. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME:
7. GARANTİ ŞARTLARI:
8. EKLER:
9. YARARLANILAN DOKUMAN (Varsa):



T.C.

ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

ISIRMA APARATI BİTE-TAB TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. **KONU ve KAPSAM:** Bite-Tab Isırma Aparatı Alımı
2. **GEREKÇE** Fakültemiz Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Kliniğinde kullanılmak üzere
3. **GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER:**
 - Koruyucu kılıflara güçlü bir şekilde yapışma özelliği olmalı
4. **NUMUNE ALMA veya DEĞERLENDİRME:** Numunelerin yapışma özelliği test edilecektir.
5. **DENETİM VE MUAYENE METODLARI:**
6. **AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME:**
7. **GARANTİ ŞARTLARI:**
8. **EKLER:**
9. **YARARLANILAN DOKUMAN (Varsa):**



T.C.

ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

ALJİNAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU ve KAPSAM: Anatomik ölçü almak amacıyla kullanılacak aljinat ölçü maddesinin seçimi

2. GEREKÇE : Fakültemiz kliniklerinde kullanılmak üzere

3. GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER:

- Toz yaymamalıdır.
- Elastik olmalı ve yırtılmaya karşı dirençli olmalıdır.
- Pürüzsüz bir yüzey elde edilmelidir ve kolay karışabilmelidir.
- 30s n de karıştırılmalıdır.
- Çalışma süresi 1.30 dakika olmalıdır.
- Ağız içerisinde 1.30 dakika da sertleşmelidir.
- Toplam sertleşme süresi 3,30 dakika olmalıdır.
- Karıştırma esnasında toz/su oranı 21.2 gr/46 ml olmalıdır.
- Deformasyon sonrası %96 oranında eski şeklini almalıdır.
- En az 5 μm ' lik detay vermelidir.
- Sıkıştırma direnci 1 MPa olmalıdır.
- 500 gr' lık karton poşetlerde olmalıdır.
- Elastik deformasyon %14.8 oranında olmalıdır.
- Orijinal ambalajında, Avrupa menşeli olmalıdır.
- 5 yıl kullanım ömrü olmalıdır.

4.NUMUNE ALMA VE DEĞERLENDİRME: Teklifte numune getirilmelidir.

5.DENETİM VE MUAYENE METODLARI: Numune görülerek değerlendirilecektir.

6.AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME:

- Ürünün üzerinde üretim tarihi ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.



ARTİKÜLASYON KAĞIDI (DÜZ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU ve KAPSAM : ARTİKÜLASYON KAĞIDI (DÜZ) Alımı.

2. GEREKÇE : Fakültemiz kliniklerinde kullanılmak üzere

3. GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER :

1. Düz şekilde olmalı,
2. Artikülasyon kağıdının arkı çene arkını kapsayacak genişlik ve uzunlukta olmalı
3. Yapraklarının bir yüzeyi kırmızı diğer yüzeyi mavi olmalı.
4. 80 mikron kalınlığında olmalıdır.
5. Kâğıtlar arasında ayırıcı olmalı.
6. Ağız ortamında sıvı ile karşılaştığında kısa sürede yırtılmamalıdır. Isırma işlemi sırasında yırtılmamalı, hassas, hızlı ve net işaretleme yapmalıdır.
7. Her koçanda en az 12 yaprak ve her kutuda en az 6 koçan bulunmalıdır.

4.NUMUNE ALMA VE DEĞERLENDİRME: Teklifte numune getirilmelidir.

5.DENETİM VE MUAYENE METODLARI: Numuneler görülerek değerlendirilecektir.

6.AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME:

- Orijinal kutularında olmalı
- Ürünün üzerinde üretim tarihi ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.

7.GARANTİ ŞARTLARI : ...

8.EKLER:

9.YARARLANILAN DOKUMAN (VARSA):



T.C.

ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

HEMOSTRATİK AJAN KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU ve KAPSAM : Hemostratik Ajan Kiti Alımı

2. GEREKÇE : Fakültemiz kliniklerinde kullanılmak üzere

3. GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER :

- Ölçü almadan önce ve restorasyonların simantasyonundan önce diş etini dişten uzaklaştırmak için kullanılan retraksiyon kordu ile birlikte uygulanabilmesi
- Minör kanamayı ve sulcular sıvı akışını durdurmalı
- %25 alüminyum klorid içermeli
- Visköz ama yeterli akışkanlıkta olmalı
- Kalıntı bırakmamalı, leke yapmamalı
- Rezin simanların sertleşme reaksiyonunu ve rengini etkilememeli
- Ürün içinde az 1 adet 30 ml (Dev Şırınga) formunda hemostatik ajan, en az 20 adet metal uygulama ucu, en az 20 adet 1.2 ml'lik boş uygulama şırıngaları olmalı

4.NUMUNE ALMA VE DEĞERLENDİRME: Teklifte numune getirilmelidir.

5.DENETİM VE MUAYENE METODLARI: Numune görülerek ve kullanılarak değerlendirilecektir.

6.AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME:

- Orijinal ambalajında olmalı
- Ambalaj üzerinde mumun özelliklerini belirten ibareler bulunmalı
- Ürünün üzerinde üretim tarihi ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.
- Son kullanma tarihi en az 1.5 yıl olmalı
- Son kullanma tarihi yaklaşan ürünler firma tarafından yeni tarihli ürünlerle değiştirilecektir.

7.GARANTİ ŞARTLARI : ...

8.EKLER:

9.YARARLANILAN DOKUMAN (VARSA):

Ad Soyad, Unvan

Ad Soyad, Unvan

İmza

İmza



T.C.

ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

PEMBE TABAKA MUM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU ve KAPSAM : Pembe Tabaka Mum Alımı

2. GEREKÇE : Fakültemiz kliniğinde kullanılmak üzere

3. GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER :

- Bir kutuda en az 23 yaprak bulunmalı ve en az 500 gr. lık paketlerde, en az 9 X 17 cm (+-0,5) ebatlarında olmalıdır.
- Her bir tabaka mum arasında ince bir kağıt bulunmalı
- Isıtılınca şekillendirilen pembe mum oda ısısında stabil olmalı.
- Isıtıldığında hamur kıvamına gelebilmeli, çamur kıvamına gelip bulaşmamalı.
- Üzerine koyulan dişlere tutuculuğu iyi olmalı.
- 35 – 40 C sıcaklıkta şekillendirmeye uygun olacaktır.
- Modelasyonu kolay olmalı, mum katlar halinde ayrılmamalıdır.
- Alçi modeli boyamamalıdır.
- Isıtılırken akamamalıdır.
- Tercihen açık pembe renkte olmalıdır.

4.NUMUNE ALMA VE DEĞERLENDİRME : Teklifte numune getirilmelidir.

5.DENETİM VE MUAYENE METODLARI : Numune görülerek ve kullanılarak değerlendirilecektir.

6.AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME :

- Orijinal ambalajında olmalı
- Ambalaj üzerinde mumun özelliklerini belirten ibareler bulunmalı
- Ürünün üzerinde üretim tarihi ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.
- Son kullanma tarihi en az 2 yıl olmalı
- Son kullanma tarihi yaklaşan ürünler firma tarafından yeni tarihli ürünlerle değiştirilecektir.

7.GARANTİ ŞARTLARI : ...

8.EKLER:

9.YARARLANILAN DOKUMAN (VARSA):

16

T.C.

ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

KONDANSE SİLİKON 2. ÖLÇÜ (LIGHT BODY) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU ve KAPSAM :..

2. GEREKÇE : Protetik diş tedavisi anabilim dalı kliniğinde kullanılmak üzere

3. GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER:

- Ölçü malzemesi Polysiloksan malzemedir yapılmış olmalı.
- Standart kaşıkla kullanılabilir.
- Deformasyona karşı yüksek dirençli olmalıdır.
- Elastik geri salınımı %99' dan büyük olmalıdır.
- Boyutsal stabilizasyonu yüksek olmalıdır ve boyutsal değişimi 24 saat sonra %-0.7 'den küçük olmalıdır.
- 23°C'de donma süresi en fazla 5' olmalıdır.
- Ağızda çalışma süresi en fazla 3'30" olmalıdır.
- Karıştırma süresi en fazla 30" olmalıdır.
- Hidrofilik ve akışkan olmalıdır. Bu özellik ürünün ambalajı veya katalogunda belirtilmelidir.
- Likit veya jel katalizör ile kullanılabilir.
- Deformasyonu min – max %2-8 aralığında olmalıdır.
- 140ml tüp şeklinde olmalıdır ve tüpün üzerinde hem malzemenin hazırlama şekli ve sürelerini gösteren resimli kullanım talimatı hem kısa Türkçe açıklaması olmalıdır. Ayrıca hem tüpün üzerinde hem de karton ambalajında CE işareti, üretici firma adı, adresi olmalıdır.

4.NUMUNE ALMA VE DEĞERLENDİRME : Teklifte numune getirilmelidir.

5.DENETİM VE MUAYENE METODLARI : Numune görülerek değerlendirilecektir.

6.AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME :

- Tüpün alt (kuyruk) kısmında lot numarası ile üretim ve son kullanım tarihi; yıl ve ay olarak sonradan değiştirilmesine imkan vermeyecek şekilde numarator baskı tekniği ile belirtilmelidir.
- Ambalajı ilk kullanıcı tarafından açılacak düzenekte olmalıdır.
- Lot numarası ve son kullanım tarihi hem dış kartonda hem de ambalajın altında belirtilmelidir.
- En az 3 yıl raf ömrü olmalıdır

7.GARANTİ ŞARTLARI : ...

8.EKLER:

9.YARARLANILAN DOKUMAN (VARSA):



T.C.

ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

REZİN SİMAN TEKNİK ŞARTNAMESİ

Hazırlayan Klinik/Birim:

Tarih:

1. **KONU ve KAPSAM:** resin siman alımı
2. **GEREKÇE:** Fakültemiz restoratif diş tedavisi kliniğinde kullanılmak üzere.
3. **GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER :**
 - Ürün dual-curing ve anaerobik curing özellikte resin bazlı olmalıdır.
 - İnce 18 mikrometre kalınlıkta film tabaka oluşturmalıdır.
 - Mükemmel bağlanmanın sağlanabilmesi ve postoperatif hassasiyetin engellenebilmesi için ürün MDP monomer içermelidir..
 - NaF iyonları içermeli ve flor salabilmelidir..
 - Set içerisinde en az 1 ml değerli metal primeri olmalıdır.
 - Set içerisinde havasız ortam yaratmak için en az 6 ml şırınga şeklinde jel(oxygard), 2adet kesilmiş mine ve dentine uygulanan self-etch adesivler(4 er ml), 5 gr şırınga şeklinde katalizör görevi gören A pastası, rengi veren ve A pastası ile karıştırıldığında simantasyonu sağlayan 4.6 gr B pasta, ışığı bloke eden kapak ve gerekli aksesuarlar olmalıdır.
 - İstenildiğinde satın alınabilecek 4 farklı rengi olmalıdır.(TC,LIGHT,WHITE,OPAK)
 - Laminate yapıştırmak için LIGHT rengi olmalıdır.
 - Veneer simantasyonu ,metal porselen kompozit inlay, kron ve köprü simantasyonu, adesiv köprüler ve splint simantasyonu, kök kanal post yada döküm metal post simantasyonu yapılabilmelidir.
 - Amalgam restorasyonların bağlanmasında kullanılabilmedir..
 - Numunesi gösterilecektir.
4. **NUMUNE ALMA veya DEĞERLENDİRME:** Teklifte numune getirilmelidir.
5. **DENETİM VE MUAYENE METODLARI:** Numune görülerek değerlendirilecektir.
6. **AMBALAJLAMAVE ETİKETLEME:**
7. **GARANTİ ŞARTLARI:** En az (2) iki yıl garantili olacaktır.
8. **EKLER:**
9. **YARARLANILAN DOKUMAN (Varsa):**



ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

SİLİKON BAZLI İTEROKLUZAL KAYIT MATERYALİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Hazırlayan Klinik/Birim: _____ **Tarih**

1. **KONU ve KAPSAM:** Silikon Bazlı İnterokluzal Kayıt Materyali Alımı
2. **GEREKÇE:** Fakültemiz Kliniklerinde kullanılmak üzere
3. **GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER:**
 - 1) A- Silikon esaslı ısırma kayıt materyali olmalıdır.
 - 2) En az 50 ml kartuşlarda olmalıdır ve tabanca ile kullanılmalıdır.
 - 3) Set içerisinde en az 50 ml Tik 2 adet kartuş olmalıdır.
 - 4) Set içerisinde en az 10 adet karıştırma ucu olmalıdır.
 - 5) Kayıt materyalinin donma süresi karıştırma başlangıcından itibaren en fazla 60 sn olmalıdır.
 - 6) En az 20 saniye çalışma süresi olmalıdır.
 - 7) Mikron boyutunda detay verebilmelidir.
 - 8) Son sertliği en az 75 shore A olmalıdır.
 - 9) Tixotropik olmalı.
 - 10) Yazın erime kışın büzülme gibi sorunları ortadan kaldırmalıdır.
 - 11) Her 10 kutu alıma 1 adet tabanca verilmelidir.
4. **NUMUNE ALMA VE DEĞERLENDİRME :** Teklifte numune getirilecektir.
5. **DENETİM VE MUAYENE METODLARI:** Numune görülerek değerlendirilecektir
6. **AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME :**

Ürünün üzerinde üretim tarihi yazılı olmalıdır. Lot numarası ve son kullanım tarihi hem dış kartonda hem de ambalajın altında belirtilmelidir. Ambalajı ilk kullanıcı tarafından açılacak düzenekte olmalıdır.
7. **GARANTİ ŞARTLARI:**



İLAVE SİLİKON 1. ÖLÇÜ (HEAVY-CİHAZ İÇİN) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU ve KAPSAM: İLAVE SİLİKON 1. ÖLÇÜ (HEAVY-CİHAZ İÇİN) Alımı.

2. GEREKÇE : Fakültemiz kliniklerinde kullanılmak üzere

3. GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER :

1 . ölçekli otomatik ölçü karıştırma cihazlarında kullanılacak kartuş şeklinde Polivilisloksan içerikli (A-Silikon) ölçü maddesi olmalıdır Boyu 275 cm olmalıdır.

2.Heavy vizkositeli olmalıdır.

3. Sabit protezlerde kullanılmalıdır.

4. Gingival sulkus'a rahat ulaşabilecek akıcılığa sahip olması açısından hidrofilik olmalıdır.

5. Hastada emektik refleks oluşturmaması için tatsız ve kokusuz olmalıdır.

6. Alçılarla mükemmel uyumlu olmalıdır. Ölçü maddesi dezenfeksiyon işleminin hemen sonrasında, beklemeye gerek kalmadan alçı modele dökülebilmelidir.

7. Standart kaşıkla çift aşamalı ve tek aşamalı ölçü tekniği ile kullanılabilmelidir.

8.Toplam çalışma süresi 1-2.30 dakika olmalıdır.

9. Snap-set etkiye sahip olmalıdır. Böylelikle uzun çalışma süresi ve kısa ağız içi sertleşme süresine sahip olmalıdır.

10.En az 20 mikron detayı kaydedebilmeli.

1 1. 1 paket içinde en az 2 x 380 ml kartuş, en az 1 adet plastik kilit aparatı, en az 2 adet karıştırma ucu olmalıdır.

12. Kartuş üzerindeki etikette; çalışma ve sertleşme süresi, son kullanım ve resimli kullanım talimatı olmalıdır.

13. Ölçü maddesi plastik kartuş içinde kullanıma hazır halde olmalı, kartuşlar karton ambalajdan çıktıktan sonra hiçbir müdahaleye gerek duymadan direkt olarak cihaza yerleştirilebilmelidir.

14. 3 yıl raf ömrü olmalıdır.

15. Bio-uyumlu olmalıdır.

16. Gerilme direnci (min-max) % 1-3 aralığında olmalıdır.

17. Düşük boyutsal değişikliğe (-0.001%) sahip olmalıdır.

18.Boyutsal doğruluk ve uyum için final sertliği yüksek olmalıdır.

4.NUMUNE ALMA VE DEĞERLENDİRME : Teklifte numune getirilmelidir.

5.DENETİM VE MUAYENE METODLARI :Hasta ve ürün güvenilirliği sağlamak amacıyla tüm ürünlerin üzerinde lot numarası ve ürünün özelliklerini belirten orijinal etiketleme markalama yapıştırılmış olmalıdır. Orijinal ambalajın üzerinde herhangi bir şekil sonradan etiket v.s yapıştırılmamalıdır.

6.AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME :

- Ambalajı ilk kullanıcı tarafından açılacak düzende olmalıdır.
- Lot numarası ve son kullanım tarihi hem dış kartonda hem de ambalajın altında belirtilmelidir.
- En az 3 yıl raf ömrü olmalıdır
- Ürünün üzerinde üretim tarihi ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.

7.GARANTİ ŞARTLARI : ...

8.EKLER:

9.YARARLANILAN DOKUMAN (VARSA):



T.C.

ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

AERATÖR İÇİN ELMAS FREZ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Hazırlayan Klinik/Birim: _____ **Tarih**

1. KONU ve KAPSAM: Aeratör İçin Elmas Frez Alımı

2. GEREKÇE: Fakültemiz Kliniklerinde kullanılmak üzere

3. GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER:

- 1) Paslanmaz çelik olmalı, kırılmaya karşı yüksek dirençli olmalı Her frez en az 10 diş kesebilmelidir.
- 2) Blok halinde olmalı ve elmas kaplı yüzeyle aerotöre takılan uç arasında boğum olmamalıdır.
- 3) Siyah veya yeşil bantlı olmalıdır.
- 4) Elmas frezlerin elmas grenleri belirgin ve parlak olmalıdır ve frezler elmas grenlerine göre renklerinden ayırt edilebilmelidir.
- 5) Frezlerin kullanım hızı 300.000-450.000 devir/dakika arasında olmalıdır.
- 6) Frezler ambalajlı olmalıdır ve frezin çap ve boyutu ambalaj üzerinde yazılı olmalıdır. 135 °C da otoklav ve kuru hava sterilizatöründe steril edilebilmelidir. Alet ve yüzey dezenfektanlarına dayanıklı olmalıdır.
- 7) Alet ve yüzey dezenfektanlarına dayanıklı olmalı ve korozyona uğramamalıdır. Frezler (**Fissur, alev uç, labut, rond, mum alevi, chamfer, torpedo**), tüm modelleri gösteren canlı bir katalogdan komisyon tarafından seçilecektir. Bu katalog firma tarafından ihale aşamasında teslim edilecektir

4. NUMUNE ALMA VE DEĞERLENDİRME : Teklifte numune getirilmelidir

5. DENETİM VE MUAYENE METODLARI: Numune görülerek değerlendirilecektir

6. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME : Elmas frezlerin ambalajlarının üzerinde markası, model numarası ve frezin elmas kısmının kalınlığını gösterir numara, lot numarası, CE işareti ve akredite eden kuruluşun numarası ve dayandığı maksimum hızı gösterir sayı olmalıdır. Orijinal ambalajında olmalıdır.

7. GARANTİ ŞARTLARI: En az 2 yıl garantili olmalıdır.

8. EKLER:

9. YARARLANILAN DOKÜMAN (VARSA):



ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

İMPRESSION COMPOUND-KERR(ÇUBUK ŞEKLİNDE) TEKNİK ŞARTNAMESİ

Hazırlayan Klinik/Birim: _____ **Tarih**

1. **KONU ve KAPSAM:** İmpression Compound-Kerr (Çubuk Şeklinde) Alımı
2. **GEREKÇE:** Fakültemiz Kliniklerinde kullanılmak üzere
3. **GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER:**
 - 1) Total protezlerin kenar şekillendirmesinde kullanılabilirdir.
 - 2) Akıcılığı uygun ve yeterli çalışma zamanı vermelidir.Yapışmamalıdır.Çalışma sıcaklığı 50-53 C arasında olmalıdır.
 - 3) 1 kutuda en az 15 adet çubuk ve 120 gr olmalıdır. Yeşil veya kırmızı renkte yuvarlak çubuk şeklinde olmalıdır.
 - 4) Miadı en az 24 ay olmalıdır.
 - 5) Ürün Sağlık Bakanlığında onaylı olmalıdır.
 - 6) Numune verilmelidir
4. **NUMUNE ALMA VE DEĞERLENDİRME :** Teklifte numune getirilmelidir
5. **DENETİM VE MUAYENE METODLARI:** Numune görülerek değerlendirilecektir
6. **AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME :** Ürünün üzerinde üretim ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.
7. **GARANTİ ŞARTLARI:** En az 2 yıl garantili olmalıdır.
8. **EKLER:**
9. **YARARLANILAN DOKÜMAN (VARSA):**

22

T.C

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

ÇİNKO OKSİT OJENOL ÖLÇÜ MADDESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. **KONU ve KAPSAM:** Ağız içi ölçü alınmasında kullanılacak ölçü maddesinin seçilmesi
2. **GEREKÇE :** Protetik diş tedavisi anabilim dalı kliniğinde kullanılmak üzere
3. **GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER:**
 - Çinkooksit pasta ve Öjenol pasta aynı kutu içinde olmalıdır.
 - Çinko oksit pasta en az 150 gr. olmalıdır.
 - Ojenol pasta en az 60 gr. olmalıdır.
 - Öjenol ve çinkooksit pasta farklı renklerde olmalıdır
 - Total ve parsiyel dişsiz çenede fonksiyonel ölçü almak için kullanılabilirdir.
 - Karıştırma süresi 30 sn. olmalıdır.
 - Ağızda sertleşme süresi 2-3 dakika olmalıdır.
 - Ölçüler 7 gün boyunca boyutsal stabilitesini korumalıdır.
 - Karıştırma kâğıdı olmalıdır.
4. **NUMUNE ALMA VE DEĞERLENDİRME :** Teklifte numune getirilmelidir.
5. **DENETİM VE MUAYENE METODLARI:** Numune görülerek değerlendirilecektir.
6. **AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME :**
 - Ürünün üzerinde üretim tarihi ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.,
 - Son kullanma tarihi en az iki yıl olmalıdır.

8. EKLER:

9. YARARLANILAN DOKUMAN (Varsa):



T.C.

ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

İLAVE SİLİKON 1. ÖLÇÜ (PUTTY) TEKNİK ŞARTNAMESİ

Hazırlayan Klinik/Birim: Protetik Diş Tedavisi A.D . Tarih:...\\.\\...

1. KONU ve KAPSAM: Sabit protezlerde, çift ya da tek aşamalı teknikle kullanılmaya uygun olan ilave silikon 1. Ölçü maddesinin seçilmesi

2. GEREKÇE : Protetik diş tedavisi anabilimdalı kliniğinde kullanılmak üzere

3. GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER :

- ADA spec 19 tip 1 çok yüksek viskozitede A silikon
- ISO spec 4823 Tip 0
- Putty soft- Hızlı sertleşen tip
- Karıştırma süresi en fazla 30 sn, toplam çalışma zamanı en fazla 1,30 dk, 23°C ağızda boşluğunda kalma süresi en fazla 2,30 dk, toplam sertleşme süresi 4dk olmalıdır.
- İleri teknoloji ürünü olmalı
- Polivinilsloksan esaslı olmalıdır.
- Tixotropik olmalı, Hidroflik olmalı,
- En az 250 ml Katalizör ve en az 250 ml base ' i aynı kutuda eşit miktarda olmalı, pasta-pasta sistemini içermelidir.
- 2. ölçü maddesi ile aynı marka olmalı
- Elastik geri dönüş kapasitesi %99'dan büyük olmalıdır
- Boyutsal stabilitesi (24 saat) sonra %-0,20'den küçük olmalıdır.
- Sıkıştırma direnci %1-3 aralığında olmalıdır.
- Biyo-uyumlu olmalıdır
- Shore A final sertliği 60 (\pm 2) olmalıdır.
- Orijinal Türkçe kullanım kılavuzu ile birlikte verilmelidir.
- Her 5 kutuda ürünle aynı marka 1 adet likit formda kaşık adezivi verilmeli

4.NUMUNE ALMA VE DEĞERLENDİRME : Teklifte numune getirilmelidir.

5.DENETİM VE MUAYENE METODLARI : Numune görülerek değerlendirilecektir.

6.AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME :

- Ambalajı ilk kullanıcı tarafından açılacak düzenekte olmalıdır.
- Lot numarası ve son kullanım tarihi hem dış kartonda hem de ambalajın altında belirtilmelidir.
- En az 3 yıl raf ömrü olmalıdır

- Ürünün üzerinde üretim tarihi ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.

7.GARANTİ ŞARTLARI : ...

8.EKLER:

9.YARARLANILAN DOKUMAN (VARSA):



T.C.

ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

İLAVE SİLİKON REGULAR BODY 50 ML TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. **KONU ve KAPSAM:** İlave Silikon Regular Body Alımı

2. **GEREKÇE:** Fakültemiz Kliniklerinde kullanılmak üzere

3. **GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER:**

- Medium-Body, monofaz kıvamlı olmalıdır
- Alçılarla uyumlu olmalıdır. Ölçü maddesi, beklemeye gerek kalmadan, anında alçı modele dökülebilmelidir.
- Polivinilsloksan esaslı olmalıdır. Ürün 2 adet 50 ml kartuş şeklinde baz ve katalizör ve 5 adet kalın karıştırma ucundan oluşmalıdır. 1:1 oranda karışmalıdır.
- Hareketli ve sabit protezlerde light veya heavy kıvamlı ölçü ile kombine kullanılmalıdır.
- Tek aşamalı teknikle ve kişisel kaşıkla monophase ölçü olarak kullanılabilenlidir.
- Toplam çalışma zamanı 1 – 2.30 dakikalar arası olmalıdır.
- 2yıl raf ömrü olmalıdır
- Elastitesi ve yırtılmaya direnci yüksek olmalıdır.
- Boyutsal değişikliği (24 saat) sonra en az % 0.001 olmalıdır.
- Hidrofilik ve düşük temas açısı olmalıdır.
- Tadı ve kokusu hastayı rahatsız etmemelidir

- En az mikron detayı kaydedebilmelidir.
- Hem kartuş hem de paket üzerinde ürünün son kullanma tarihi ile lot numarası bulunmalıdır.
- Her 10 kutu altında 1 adet karıştırma tabancası verilmelidir.

4. **NUMUNE ALMA VE DEĞERLENDİRME** : Teklifte numune getirilecektir.

5. **DENETİM VE MUAYENE METODLARI**: Numune görülerek değerlendirilecektir

6. **AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME** :

Ürünün üzerinde üretim tarihi yazılı olmalıdır.

Lot numarası ve son kullanım tarihi hem dış kartonda hem de ambalajın altında belirtilmelidir. Ambalajı ilk kullanıcı tarafından açılacak şekilde düzenlenmelidir.

7. **GARANTİ ŞARTLARI**:

8. **EKLER**:

9. **YARARLANILAN DOKÜMAN (VARSA)**:



T.C.

ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

İLAVE SİLİKON 2. ÖLÇÜ (LIGHT BODY) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU ve KAPSAM : İlave Silikon 2. Ölçü (Light Body) alımı

2. GEREKÇE : kliniklerimizde kullanılmak üzere

3. GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER:

1. Polivinilsloksan esaslı olmalıdır.
2. Düşük viskozitede silikon, light kıvamda olmalıdır.
3. ISO 4823 niteliklerine uygun Tip 3 Light kıvamda olmalıdır.
4. Çalışma süresi 1 - 2.30 dakika arası olmalıdır.
5. Light body- normal sertleşen tip
6. Hidrofilik olmalı, düşük temas açısına sahip olmalıdır.
7. İlave silikon Putty veya Heavy kıvamda 1. ölçü maddesi ile aynı marka olmalıdır.
8. Alçılarla mükemmel uyumlu olmalıdır.
9. Ürün kutusu içinde 2 adet 50 ml kartuş (2 x 50ml Base + Catalyst) şeklinde baz ve katalizör ve 10 adet karıştırma ucundan oluşmalıdır.
10. 1:1 oranda karışmalıdır
11. Orijinal kullanım kılavuzu ile birlikte verilmelidir.
12. Sertleşme reaksiyonu sonrasında Hidrojen gazı salınımı olmamalıdır.
13. Her 10 kutu alımda 1 adet karıştırma tabancası verilmeli.
14. En az % 0.001 boyutsal değişiklik göstermelidir.
15. 20 mikron ve altı detay kaydedebilmelidir.
16. Elastitesi ve yırtılma direnci yüksek olmalıdır.

4.NUMUNE ALMA VE DEĞERLENDİRME: Teklifte numune getirilmelidir.

5.DENETİM VE MUAYENE METODLARI : Numune görülerek değerlendirilecektir.

6.AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME :

7.GARANTİ ŞARTLARI : ...

8.EKLER:

9.YARARLANILAN DOKUMAN (VARSA):

26
T.C.

ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

SERT ALÇI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. **KONU ve KAPSAM:** sert alçı alımı.
2. **GEREKÇE:** Laboratuvarda kullanılmak üzere.
3. **GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER:**
 - Dental kullanım için olmalı
 - ISO standartlarına uygun olmalı
 - Rengi mavi ya da beyaz olmalı
4. **NUMUNE ALMA veya DEĞERLENDİRME:** Teklifte numune getirilmelidir.
5. **DENETİM VE MUAYENE METODLARI:** Numune görülerek değerlendirilecektir.
6. **AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME:**
 - 1 kg'lık ambalajda olmalı
7. **GARANTİ ŞARTLARI:** Yok
8. **EKLER:**
9. **YARARLANILAN DOKUMAN (Varsa):**

27

T.C.

ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

AKIŞKAN KOMPOZİT TEKNİK ŞARTNAMESİ

Hazırlayan Klinik/Birim: _____

Tarih: .../.../201....

1.KONU ve KAPSAM: Akışkan kompozit

2.GEREKÇE: Kliniğimizde kullanılmak üzere

3.GENEL İSTEK VE ÖZELLİKLER:

- 1- Akışkan, üniversal, nano-hibrid restoratif flow kompozit en az 2 gr.'lık şırıngalarda olmalıdır.
- 2- Görünür ışıkla polimerize olmalıdır.(400-500 nm arası ışıkta)
- 3- Küçük kaviteilerin doldurulmasında, fissürlerin örtülmesinde, andırcatların kapatılmasında, kaide maddesi olarak, kaviteilerin kaplanmasında, sınıf III ve V kaviteelerde, kompozit dolgular ve veneerlerin tamirinde ve seramik restorasyonların yapıştırılmasında kullanılabilir.
- 4- Uygun akıcılıkta ve en az % 70 doldurucu inorganik partiküller içermelidir.
- 5- Uygun akıcılığı sayesinde uygulandığı yüzeye iyi yayılmalıdır.
- 6- Geleneksel akışkan kompozitlerden daha düşük polimerizasyon büzülmesi yapmalıdır.
- 7- Abrazyona dayanıklılığı çok iyi düzeyde olmalıdır.
- 8- Yüksek bükülme direncine sahip olmalıdır.

4.NUMUNE ALMA veya DEĞERLENDİRME: Teklifte numune getirilmelidir.

5.DENETİM VE MUAYENE METODLARI: Numune görülerek değerlendirilecektir.

6.AMBALAJLAMAVE ETİKETLEME:

- Kutuların üzerinde üretim tarihi ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.
- Sudan, havadan ve ışıktan etkilenmeyecek şekilde sağlam ambalajlı olmalıdır.

7.GARANTİ ŞARTLARI:

8.EKLER:

9.YARARLANILAN DOKUMAN (Varsa):