



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

DİŞHEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ PROJE BİRİMİ

Alımın Adı / Numarası	BAP04-B-2025-6025-26
Son Teklif Verme Tarihi	20/10/2025

Telf.0-362-3121919 /8130

Teklif Sahibinin Adı ve Soyadı / Ticaret Unvanı	
TC Kimlik Numarası, Vergi Kimlik Numarası	
Adresi	
Telefon, Faks Numarası, e-posta Adresi	

Teklif Cetveli

S. No	Malın/Hizmetin/Yapım İşinin Adı	Biri mi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Diğer Hususlar
1	ANTERIOR KOMPOZİT 1	6	ADET			ŞARTNAME EKİLİ
2	ANTERIOR KOMPOZİT	2	ADET			ŞARTNAME EKİLİ
3	BEYAZLATMA JELİ	2	ADET			ŞARTNAME EKİLİ
4	BEYAZLATMA JELİ	3	ADET			ŞARTNAME EKİLİ
5	BİTİRME VE PARLATMA	2	ADET			ŞARTNAME EKİLİ
6	YAPAY TÜKÜRÜK SOUSYONU	3	LİTRE			ŞARTNAME EKİLİ

Yukarıda adı ve numarası yer alan alıma/işe ilişkin tüm belgeler tarafımızca okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimiz ve yükümlülüklerimizi yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

Alım konusu işi, (KDV Hariç) TL (teklif edilen toplam bedel para birimi belirtilerek rakam ve yazı ile yazılacaktır.) bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

Not:Teklif verilen malzemelerin markasının yazılması gerekmektedir.

...../...../20...
Adı-SOYADI/ Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

İdari Şartname / Açıklamalar

1. Teklif edilen bedel Türk Lirası cinsinden rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılacaktır. Üzerinde kazıntı, silinti ve düzeltme yapılmayacaktır.
2. Ad ve soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış ve kaşelenmiş olacaktır.
3. Tekliflerin geçerlilik süresi takvim günü olacaktır.
4. Alımın/işin tamamı için ilgili mevzuat gereğince ödenecek vergi (KDV hariç) , resim, harç ve benzeri giderler ile **ulaşım, nakliye, kurulum, montaj, sigorta, numune analizi vb¹** ve teknik şartnamede belirtilen diğer giderler istekliye ait olup, teklif edilen fiyata dahil edilecektir.
5. **Alıma/işe ilişkin marka-model-menşei, teknik kodlar, teslim süresi, KDV oranı vb. idarece istenen diğer bilgiler** Diğer Hususlar kısmında belirtilecektir.

¹ İdare tarafından gerekli ise ekleme veya değişiklik yapılabilir.

YAPAY TÜKÜRÜK SOLÜSYONU TEKNİK ŞARTNAME

- a) DIN 53160-1 Standardına göre hazırlanmalıdır.
- b) pH: 6.8 ± 0,2 olmalıdır.
- c) Solüsyonlar en az 1L'lik ambalajlarda olmalıdır.
- d) Ambalajlar yırtık ve deforme olmamalıdır. Solüsyonların ambalajları orijinal olmalıdır. Ambalaj düzgün ve kolay aılabilmeli, Kontaminasyona sebebiyet verecek deformasyonlar olmamalıdır. En az 18 ay miadı olmalıdır. Solüsyonlar taze olarak hazırlanmalıdır. Ambalajların üzerinde saklama koşulları belirtilmelidir. En fazla 10 gün içerisinde teslim edilmelidir

KOMPOZİT CİLA SETİ (2)

- Orijinal ambalaj içinde hem kaba bitim hem de parlatmayı yapabilecek farklı iki yapıda malzeme bulunacaktır.
- rnlerin hiçbiri metal mandrelli olmayacaktır.
- rnler tek kullanımlık olacaktır.
- Parlatıcı diskler elmas grenler içerecektir.
- Orijinal ambalaj içinde 30 aşındırıcı ve parlatıcı tek kullanımlık zımparadan ibaret olacaktır.
- Türkçe kullanım kılavuzu temine edilecektir.
- Son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 1 (bir) yıl olacaktır.
- Hasta ve ürün güvenirliği sağlamak amacıyla tüm ürünlerin üzerinde lot numarası ve ürünün özelliklerini belirten orijinal etiketleme ve markalama yapılmış olmalıdır. Orijinal ambalajın üzerinde herhangi bir şekilde sonradan etiket v.s. yapıştırılmamalıdır

TEK RENK UNİVERSAL KOMPOZİT

- 1) Işınla sertleşen özellikte, orijinal ambalajlı ve şırınga tüplerde olmalıdır.
- 2) Mkemmek renk eşleşme özelliğine sahip olmalıdır.
- 3) Kompozitin herhangi bir rengi olmamalı tek renkten oluşmalıdır. Tek renk şırınga ile VITA skalasındaki bütün renkleri karşılamalıdır.
- 4) rn sadece tek tüpten oluşmalı, tek tüp şırınga ile bütün restorasyon tiplerinde kullanılabilmesi, her hangi bir set almaya ihtiyaç duyulmamalıdır.
- 5) rn uluslararası camiada kabul gören en az bir adet ürün derecelendirme kuruluşundan ödül almış olmalı ve tek renk çalışabilme özelliği tescil edilmiş olmalıdır.
- 6) rnle yapılmış hem anterior, hemde posterior vakalar örnek olarak, web ortamında ihale komisyonuna sunulabilmelidir.
- 7) rn universal olmalı, hem anterior hemde posterior bölgede kullanılabilmesi, tüm kavite tiplerinin (Class 1, Class 2, Class 3, Class IV, Class V) restorasyonunda kullanılabilmelidir.
- 8) Supra nano esaslı olmalı, partikülleri silika zirkonyum içermelidir.
- 9) Partikülleri Sol-Gel yöntemi ile uniform yapıda üretilmiş olmalıdır.
- 10) Doldurucusu ağırlıkça %79, hacimce %68 olmalıdır.
- 11) rn içeriğinde ortalama 0.2 ila 0.4 µm büyüklüğünde silica zirconium esaslı doldurucular, 1,6-bis, UDMA TEGDMA , Mequinol, Dibutyl hydroxyl toluene bulunmalıdır.
- 12) Monochromatik olmalı, tek kat (mono layer) işlenebilir olmalıdır.
- 13) Tam bukalemun etkisi gösterebilmelidir.
- 14) Reflektör işığı altında 65 saniyeye (ISO 4049) kadar çalışma süresi olmalıdır.
- 15) En fazla 20 saniyede işınlanabilmelidir.
- 16) Nano partiküller submikron filler ve organik dolduruculardan oluşmalıdır.
- 17) Kompozitin polimerizasyon büzülmesi en fazla % 1.5 olmalıdır.

- 18) Esneklik gücü en az 125 Mpa, basınç mukavemeti en az 430 Mpa değerinde olmalıdır. Bu değerler orijinal teknik rapordan üretici firmanın web sitesinden görülebilmeli, bu web adresleri teklifle beraber verilmelidir.
- 19) Esneklik modülü en az 9 Gpa olmalıdır.
- 20) Yüzey parlaklığı en az % 90 olmalıdır.
- 21) Parlatılabilirliği iyi olmalıdır.
- 22) Ürün hem anterior hem de posterior içinde kullanılabilir.
- 23) Standart tek renk tonuna sahip olmalı, Class V kaviterlerde isteğe bağlı kullanmak üzere Blocker rengi olmalıdır. Blocker isteğe bağlı alınabilir.
- 24) VITA renk skalasında yer alan bütün renkleri tek renk şırınga ile karşılamalıdır. Renk seçimini ortadan kaldırmalıdır.
- 25) Radyo opak olmalı, radyo opasitesi %190 AL olmalıdır.
- 26) Her bir şırıngada en az 4 gr. (2,2 ml) olmalıdır. İsteğe bağlı toplamda 4 gr.'lık; 0,20 gr.'lık, 20 adet kompülden oluşan versiyonu da olmalıdır.
- 27) Malzemenin orijinal msds sayfası teklif aşamasında sunulmalıdır. MSDS belgesi verilmeyen teklifler geçersiz sayılacaktır.

Ofis tipi beyazlatma ajanı

- a) %35 hidrojen peroksi içermelidir.
- b) Ofis tipi beyazlatma için kullanılmalıdır.
- c) %30 oranında su içermeli, hassasiyet oluşturmayı engelleyici mekanizmaya sahip olmalıdır.
- d) Set içerisinde en az 10 gr konsantre hidrojen peroksit ve en az 5 gr inceltici, en az 10 gr sodyum bikarbonat, 3 gr diş eti koruyucu bariyer içermelidir.
- e) Karıştırma sistemi enjektör içinde olmalı veya set içerisinde en az 1 adet karıştırma kabı ve 1 adet spatül bulunmalıdır.
- f) External ışık kullanmadan da beyazlatma işlemi gerçekleştirebilir.
- g) En az 24 ay raf ömrü olmalıdır.

KOMPOZİT DOLGU ANTERİÖR

1. Işınla sertleşen özellikte, orijinal ambalajlı ve şırınga tüplerde olmalıdır.
2. Supra nano esaslı olmalı, partikülleri silika zirkonyum içermelidir.
3. Ürün içeriğinde ortalama 0.1 ila 03 µm büyüklüğünde silika zirkonium esaslı doldurucular, Bis-GMA, TEGDMA , dl-camphorquinone ve pigmentler bulunmalıdır.
4. Tek kat (mono layer) veya tabakalamalı olarak işlenebilir olmalıdır.
5. Naturel dişe benzer ışık yansıması özelliği göstermelidir.
6. Bukalemun etkisi gösterebilir.
7. Reflektör ışığı altında 90 saniyeye kadar çalışma süresi olmalıdır.
8. En fazla 10 saniyede işlanabilir.
9. Nano partiküller submikron filler ve organik dolduruculardan oluşmalıdır.
10. Kompozitin polimerizasyon büzülmesi en fazla % 1.3 olmalıdır.
11. Polimerizasyon sonrası renk değişimine en aza indirgeyen yansıtma özelliğine sahip matris içermelidir.

12. Hacimce azalması en az 0.02 – 2,50 mm³ aralığından birisi olmalıdır. Bu değerler orijinal broşürden ve üretici firmanın web sitesinden görülebilmeli, bu web adresleri teklifle beraber verilmelidir.
13. Esneklik gücü en az 115 Mpa değerinde olmalıdır. Bu değerler orijinal broşürden ve üretici firmanın web sitesinden görülebilmeli, bu web adresleri teklifle beraber verilmelidir.
14. Esneklik modülü en az 8.7 Gpa olmalıdır.
15. Parlatılabilirliği iyi olmalıdır.
16. Ürün hem anterior hem de posterior içinde kullanılabilir.
17. Standart renk tonu en az 13 adet, yardımcı renk tonu 7 adet olmak üzere toplam en az 20 adet rengi olmalıdır.
18. Standart renk tonları A1,A2,A3,A3.5,A4,A5,B1,B2,B3,B4, C1, C2, C3, yardımcı renk tonları BW,WE,CE,OA1,OA2,OA3,OPA2 olmalıdır.
19. Radyo opak olmalı, radyoopasitesi %190AL olmalıdır.
20. Her bir şırıngada en az 3,8 gr. (2 ml) olmalıdır.
21. Hangi renkten kaç adet alınacağı kurumun ihtiyacına göre muayene kabul komisyonunca belirlenecektir.
22. Ürün muayene komisyonu tarafından renk uyumu, uygulama kolaylığı ve uygulama sonrası parlatma işlemine tabi tutulduktan sonra karar verilecektir.
23. Malzemenin orijinal msds sayfası teklif aşamasında sunulmalıdır. MSDS belgesi verilmeyen teklifler geçersiz sayılacaktır.

Beyazlatma Sistemi %16 (FGM)

- Ev tipi diş beyazlatma ürünü olmalıdır.
- Ev tipi beyazlatmadır ve hekim gözetimi olmadan da kullanılabilir.
- Tek bir kutuda bulunan 5 şırınga ile 9-10 sefer beyazlatma uygulama imkanı olmalıdır.
- % 16 Karbamid Peroksit, % 20 su, % 3 P.N., % 0,2 Sodyum Florür ve Glikol içermelidir.
- Kişi tarafından evde uygulanabilmeli ve kıvamı kişiye uygulama kolaylığı sağlamalıdır.
- Her 3 gr'lık şırınga ile 8-9 kere uygulama yapılabilir.
- Ambalajda 5 X 3 gr jel içeren şırınga, 5 adet uygulama ucu, 1 adet kalıp saklama kabı bulunmalıdır.