T.C.
Erciyes Üniversitesi
Diş Hekimliği Fakültesi

Diş Hekimliği Fakültesi **4.08.2022**

Sayı : / DT - 81
Konu : Teklif Mektubu Hakkında

Üniversitemiz Diş Hekimliği Fakültesinin ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarları belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.

Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

Aytaç KUZLAK
Hastane Müdürü V.

S.No	Malzemenin Adı	Miktarı	Ölçü Birimi
1 .	ÖLÇÜ MADDESİ, SİLİKON,KONDENSASYON TİP, SET (3'LÜ)	60	Set
2 .	BLOK ZİRKON ÇOK KATMANLI	44	Adet
3 .	BASPLAK, IŞIKLA SERTLEŞEN	2500	Adet
4 .	SPREY OKLÜZYON	3000	Mililitre
5 .	BOL	100	Adet
6 .	BOL KAŞIĞI	200	Adet
7 .	MANDREN, PİYESEMEN	200	Adet

İletişim Bilgileri :
Tel : 0 (352) 207 66 66 Dahili 29007 (Satınalma Birimi)
Fax : 0 (352) 438 06 10
E-Posta : infodent@erciyes.edu.tr

TEKNİK ŞARTNAME

1 .) ÖLÇÜ MADDESİ, SİLİKON,KONDENSASYON TİP, SET (3'LÜ)

1. Bu ürüne verilecek tüm teklifler kondensasyon tip silikon ölçü maddesi özelliğinde olmalıdır.
2. Ürün, ISO 4823 standartlarına uygun Tip 0 putty özelliğinde ilk ölçü, Tip 3 akışkanlık kıvamında ikinci ölçü maddesi ve katalizör(aktivatör) içermelidir. Bu durum ürün ambalajında, kataloğu veya kullanım kılavuzunda belirtilmelidir.
3. Bu ürün için verilecek birim teklif " 1 set'' için olmalıdır. Bir set aşağıdaki içerikte olmalıdır (set sadece birim teklif standardizasyonu için tanımlanmıştır ve paketleme şeklini tanımlamaz):

- **a.** 1 kutu ilk ölçü maddesi
- **b.** 1 tüp ikinci ölçü maddesi
- **c.** 1 tüp katalizör(aktivatör)
- **d.** 20 adet yağlı karıştırma kağıdı
- **e.** İlk ölçü maddesi için en az 1 adet plastik kaşık.

4. Her iki ölçü maddesi de diş destekli sabit protezlerin yapımında ölçü alımı için kullanıma uygun olmalıdır.
5. Belirli oranlarda karıştırarak hareketli bölümlü protezlerin fonksiyonel ölçüsü için medyum body ölçü maddesi oluşturmaya uygun olmalıdır.
6. Putty, light body ve katalizör, ideal ölçü almak için aynı markanın aynı model ürünlerinden olmalıdır.
7. Ürünlerin numunesi denenecektir. Ürün numunesi ve ürün özelliklerini anlatan kılavuz olmadan yapılan başvurular değerlendirilmeyecektir.
8. Ölçü maddelerinin güvenlik bilgi formu olmalıdır,
9. CE standartlarına uygun olmalıdır ve bu durum ürün ambalajında, kataloğu veya kullanım kılavuzunda belirtilmelidir.
10. İlk ölçü maddesinin(Tip 0 putty) özellikleri;

- **a.** Kondensasyon reaksiyonu ile polimerize olmalıdır,
- **b.** Yüksek viskositeli 1. Ölçü maddesi (putty) özelliğinde olmalı ve bu durum orijinal ambalajının üzerinde yazmalıdır,
- **c.** Karıştırma süresi 30 saniye, çalışma süresi (karıştırma dahil) en fazla 90 saniye, ağızda kalma süresi en fazla 210 saniye olmalıdır,
- **d.** Ürün en az 900 mililitrelik kapaklı plastik kaplarda olmalıdır. Değerlendirme mililitre fiyatı üzerinden yapılacaktır.
- **e.** Elastik geri dönüşümü % 97 veya daha büyük olmalıdır.
- **f.** Gerilme direnci % 1.5-5 aralığında veya daha az olmalıdır.
- **g.** Polimerize olduğu zaman ölçü kaşığından kolay ayrılmamalıdır.
- **h.** Ürün orijinal ambalajında ve orijinal kullanma kılavuzu ile birlikte olmalıdır.
- **i.** Ürün teslim tarihi itibarı ile en az 1,5 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.

11. İkinci ölçü maddesinin(Tip 3 light body) özellikleri;

- **a.** Akışkan kıvamdaki kondensasyon tipi silikon 2. Ölçü maddesi olmalıdır. Bu özellik ambalajın üzerinde belirtilmiş olmalıdır,
- **b.** Ağzı kapaklı tüplerde 130-150 mililitre arasında ambalajlanmış olmalıdır,
- **c.** Kron-köprü metal provalarında siman kalınlığını kolayca anlayabilecek renkte olmalıdır,
- **d.** Karıştırma zamanı 30 saniye, çalışma zamanı en fazla 100 saniye ve ağız içerisinde kalma süresi en fazla 220 saniye olmalıdır.
- **e.** Elastik geri dönüşümü % 97 veya daha büyük olmalıdır.
- **f.** Gerilme direnci % 2-8 aralığında veya daha az olmalıdır.
- **g.** Tüp içerisinden homojen çıkmalıdır. Tüpün içerisinden çıkan ikinci ölçü maddesinin tamamı aynı akışkanlıkta olmalıdır.
- **h.** Ağız içerisinde tamamen polimerize olmalıdır.
- **i.** Ürün orijinal ambalajında ve orijinal kullanma kılavuzu ile birlikte olmalıdır.
- **j.** Ürün teslim tarihi itibarı ile en az 1,5 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.

12. Katalizör(aktivatör) maddesinin özellikleri;

- **a.** 50-70 mililitre asında tüplerde olmalıdır.
- **b.** Heavy body ve light body ile karıştırıldığı zaman ölçü maddesini ideal şekilde sertleştirmelidir.
- **c.** Katalizör tüp içerisinden homojen çıkmalıdır, tamamı aynı akışkanlıkta olmalıdır.
- **d.** Ürün orijinal ambalajında ve orijinal kullanma kılavuzu ile birlikte olmalıdır.
- **e.** Ürün teslim tarihi itibarı ile en az 1,5 yıl raf ömrüne sahip olmalıdır.

2 .) BLOK ZİRKON ÇOK KATMANLI

1. Monolitik sabit restorasyonların yapımı için uygun olmalıdır.
2. Ürünün esneklik dayanımı(flexural strenght) en az 850 MPa olmalıdır.
3. Ürün kendinden renkli olmalıdır.
4. A1, A2, A3, B1, C1 ve C2 renklerinde seçenekleri olmalıdır.
5. Renk açısından çok katmanlı(polikromatik) yapıda olmalıdır.
6. Zirkonyum blok98mm çapında disk şeklinde olmalıdır.Bu özelliği sayesinde kurumda bulunan Yena DC40 ve 43 kazıma cihazlarında kullanıma uygun olmalıdır.
7. Ürünün kimyasal içeriği ağırlık olarak en az %85 ZrO_2 içermelidir.
8. Ürünün kimyasal içeriğinde Y_2O_3oranı en az %4 olmalıdır.
9. Bir milimetre film kalınlığındaki ışık geçirgenliği(translüsensi değeri)en az %28olmalıdır.
10. Ürünler aşağıdaki tabloda belirtilen kalınlık ve renklerde teslim edilmelidir.

	A1	A2	A3	B1	C1	C2	
16mm	-	10	-	-	-	1	
18mm	2	10	-	-	-	1	
20mm	5	10	2	3	-		

NOT:

1- Alım sonucunda elinde 16mm (A1,A2,A3,B1,C1,C2) ürün bulunmayan firmalar, 16mm yerine 18mm (A1,A2,A3,B1,C1,C2) ürün verebilirler.

2- Alım sonucunda elinde 20mm (A1,A2,A3,B1,C1) ürün bulunmayan firmalar, 20mm yerine 22mm (A1,A2,A3,B1,C1) ürün verebilirler.

11. Blokların ISO 13485:2016 belgesi olmalıdır.
12. Üretici firmanın internet sitesinden ürüne ait bilgilere ulaşılabilmelidir.
13. Ürün kataloğu veya numunesi olmadan yapılan başvurular değerlendirilmeye alınmayacaktır.
14. Satınalma komisyonu gerekli görürse numune isteyip değerlendirme yapabilir.
15. Ürünlerin ÜTS kaydı olmalıdır.

3 .) BASPLAK, IŞIKLA SERTLEŞEN

a.Bu ürün için teklif edilecek birim fiyat "1 adet" üzerinden olmalıdır,
b.Bir kutuda en fazla 100-50 adet arasında plak olmalıdır,
c.Dişeti rengine yakın pembe renkte olmalıdır,
d.Fonksiyonel kaşık ve kaide yapımına uygun olmalıdır,
e.Ultraviyole ve halojen ışınları ile her iki yüzey için 3-5 dakika aralığında polimerize edilebilmelidir,
f.Kokusuz olmalıdır,
g.CE belgesi olmalıdır,
h.Tesviye aşamasında minimum toz çıkartmalıdır,
i.Pörözitesi olmamalıdır,
j.Ağız içi sıcaldığında deformasyona uğramamalıdır,
k.Kalınlığı 1,5-3 milimetre aralığında olmalıdır,
l.Ürün orijinal ambalajında olmalıdır,
m.Satın alma komisyonuna ürünün numunesi olmadan yapılan başvurular değerlendirilmeyecektir.

4 .) SPREY OKLÜZYON

1. Bu ürün için birim teklif mililitre ' dir, Beyaz renk olmalıdır.
2. Kuron, köprü ve hareketli protezlerin metal altyapılarında erken temasları bulmak için tasarlanmış olmalı, cad-cam cihazında tarama için uygun olmalıdır.
3. Su ile temizlenebilir olmalı ve iz bırakmamalıdıri
4. Püskürtme ucu sayesinde alçı model üzerinde homojen bir tabaka oluşturabilmelidir,
5. Toksikolojik madde içermemelidir,
6. CE belgesi olmalıdır,
7. Ürün üzerinde menşei ülke, marka ve son kullanım tarihi bulunmalı ve silinmeyecek şekilde olmalıdır.
8. Ürün orjinal ambalajında olmalıdır,
9. Ürün numunesi denenecektir,
10. Ürün numunesi olmadan yapılan başvurular satınalma komisyonunca değerlendirmeye alınmayacaktır.

5 .) BOL

1. Bu ürün için teklif edilecek birim fiyat "1 adet" tir,
2. Tamamı plastikten üretilmiş olmalı.
3. Plastiği esnek olmalı,
4. Termal yıkama ile yapılan dezenfeksiyona uygun olmalıdır,
5. En geniş yerinde iç çapı 100-110 mm ve yüksekliği 70-80 mm aralığında olmalıdır,
6. Karıştırma haznesinin iç çeperi köşeli olmamalıdır,
7. Ürün özellikle aljinat karıştırmak için ergonomik yapıda olup olmadığı anlaşılması için denenecektir,
8. Satın alma komisyonuna ürünün numunesi olmadan yapılan başvurular DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

6 .) BOL KAŞIĞI

a. Bu ürün için teklif edilecek birim fiyat "1 adet" içindir,
b. Sapı otoklavda erimeyen plastikten üretilmiş olmalıdır,
c. Uç kısmı paslanmaz çelik olmalıdır ve kalınlığı 0,65-0,75 mm olmalıdır,
d. Sapıyla metal aksamının bağlantısı kolay kırılmayacak şekilde olmalıdır,
e. Metal kısmı karıştırma kuvvetine yeterli direnci uzun süre göstermeli, bükülme, kırılmamalıdır,
f. Otoklav cihazında steril edilebilir olmalıdır,
g. Uç kısmı az esnek ve düz olmalıdır,
h. Satınalma komisyonuna ürünün numunesi olmadan yapılan başvurular DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

7 .) MANDREN, PİYESEMEN

1. Karbon ve paslanmaz çelik separe takmak amacıyla kullanılacaktır.
2. Rijit metal yapıda olup deforme olmamalıdır.
3. Lehim bağlantıları olmamalıdır.
4. Piyasemen ve mikromotorda kullanım için uygun olmalıdır. Şaft çapı 2.3 mm olmalıdır.
5. Titreşim ve balans yapmamalıdır,
6. Satınalma komisyonuna ürünün numunesi veya broşürü olmadan yapılan başvurular DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

NOT :

YUKARIDA CİNS VE MİKTARI YAZILI ÜRÜNÜN TEKLİF DEĞERLENDİRMESİ SONUCU HANGİ FİRMADA KALIR İSE SİPARİŞ TARİHİNDEN İTİBAREN 15 GÜN İÇERİSİNDE DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DEPOSUNA TESLİM EDİLECEKTİR.
TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA ANTETLİ KAĞITLARINA YAZILACAKTIR.
ZAMANINDA VERİLMEYEN,AÇIK ADRES,KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEYE ALINMAYACAKTIR.
SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.
TEKLİF ZARFLARI KAPALI OLMALI VE TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALIDIR.
TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALIDIR.
TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, BİRİM FİYATI YAZILMALIDIR.
NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
TEKLİFLERİN EN GEÇ 15.08.2022 TARİHİNE KADAR DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİNE BIRAKILMASI GEREKMEKTEDİR.