



T.C.
TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ
Diş Hekimliği Fakültesi Dekanlığı

Sayı : E-32319748-934.01.04-281113
Konu : Tıbbi sarf malzeme alımı hk.

29.03.2023

TEKLİF MEKTUBU
(İLGİLİ ADAYLARA)

Diş Hekimliği Fakültesi Dekanlığı Periodontoloji ve Ortodonti Anabilim Dalı Başkanlığı kliniğinde kullanılmak üzere aşağıda belirtilen malzemelerin alımı ; 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 22. maddesinin (d) fıkrası uyarınca (DOĞRUDAN TEMİN USULÜ) alınacaktır. İlgilendiğiniz takdirde KDV hariç fiyat teklifinizi vermenizi , teklifinizde teslimat süresinin de bildirilmesini rica ederim.

Durmuş KOÇ
Şube Müdürü

Ek:Şartname ve teklif cetveli

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSVNJHDUJJ Pin Kodu :23892

Belge Takip Adresi :

<https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5695&eD=BSVNJHDUJJ&eS=281113>

Adres:Ali Şevki Ereğ Yerleşkesi Diş Hekimliği Fakültesi, Merkez/Tokat
Telefon:0356 214 84 45 Faks:0356 214 84 45
e-Posta:satinalma.dishekimligi@gop.edu.tr Web:http://disfak.gop.edu.tr
Kep Adresi:gaziosmanpasa.universitesi@hs03.kep.tr

Bilgi için: Ferhat Özcan
Unvanı: Satınalma Birim Sorumlusu



BİRİNCİ BÖLÜM: TEKLİF CETVELİ							
Sıra No	Mal ve Kalemin Adı ve Kısa Açıklaması	Miktar	Birim	UTS	Marka	Birim Fiyat (TL)	Tutar (TL)
1	PERİODONTAL PAT KARIŞTIRILAN	4	KUTU				
2	KANAMA DURDURUCU JELATİN SÜNGER(SPONG OSTAN)	2	KUTU				
3	DETERTRAJ LASTİĞİ (ANGULDURUV A İÇİN)	5	PAKET				
4	DETERTRAJ FIRÇASI (ANGULDURUV A İÇİN)	3	KUTU				
5	DETERTRAJ PASTASI	3	KUTU				
6	CAM GODE	80	ADET				
7	POVİDE İODİNE ANTİSEPTİK SOLUSYON	8	ŞİŞE				
8	ENJEKTÖR (10 cc lik)	16	KUTU				
9	ENJEKTÖR (20 cc lik)	10	KUTU				
10	CERRAHİ ASPİRATÖR UCU	8	KUTU				
11	BİSTÜRİ UCU (NO:15c)	8	KUTU				
12	BİSTÜRİ UCU (NO:15)	5	KUTU				
13	SERUM FİZYOLOJİK %0,9 NACL (1000 ML POLİPROPİLEN ŞİŞE)	30	ADET				
14	SERUM FİZYOLOJİK % 0,9 (BİNDE 9)	8	ADET				

	NACL (500 ml - POŞET)						
15	İPEK İPLİK NO: 4/0	50	KUTU				
16	POLİGLİKOLİK ASİT SUTUR NO:4/0	20	KUTU				
17	POLİPROPİLEN SUTUR NO:5/0	50	KUTU				
18	POLİPROPİLEN SUTUR NO:6/0	5	KUTU				
19	SERT ALÇI	1000	Kg				
20	ALÇI KESME MOTOR TAŞI	6	Adet				
21	ALGİNAT	500	Adet				
22	SX PLAK 0.40'lık	800	Adet				
23	AKRİLİK TOZ	4	Kg				
24	AKRİLİK LİKİT	2	L				
25	LEHİM TELİ (KENDİNDEN BORAKSLI)	2	Rulo				
26	KROŞE TELİ 0.7'LİK (500 GR'LİK PAKET)	2	Adet				
27	KROŞE TELİ 0.9'LİK (100M)	1	Adet				
28	RETAINER TELİ	50	Adet				
29	BRAKET YAPIŞTIRICI SET	20	Adet				
30	AKIŞKAN KONPOZİT	50	Adet				
31	ASİT (JUMBO BOY)	40	Adet				
32	MUM	50	Kutu				
33	BEYAZ ALÇI (ÇUVAL 25 KG)	2	Kg				
34	JUMBO LASTİK	25	Adet				
35	DETERTRAJ LASTİĞİ (ANGULDURUV A İÇİN)	300	Adet				
36	CANAVAR FREZ-LAB. PİYESAMENİ İÇİN MUHTELİF UÇLU	10	Adet				
KDV HARİÇ GENEL TOPLAM							

Yukarıda cinsi ve miktarı yazılı malzemelerden teklif verdiklerimin tamamını, teknik şartnameye riayet ederek katma değer vergisi hariç (rakamla)(yazıyla) Türk Lirası karşılığında

.....
.....
karşılığında İdarenize teslim etmeyi taahhüt ederim.

ÜZERİNİZE MALZEME KISMI KALDIĞINDA TESLİM EDEMEYECEĞİNİZ YA DA ŞARTLI BİLDİRİM YAPACAĞINIZ TEKLİFLERİNİZ İÇİN BULUNDUĞUNUZ TİCARET ODALARINA BİLDİRİMDE BULUNULACAKTIR. BUNUN İÇİN ŞARTNAME İLE İLGİLİ SORULARINIZ İÇİN MAİL ATABİLİR YA DA SON KISIMDA BELİRTİLEN NUMARALARI ARAYABİLİRSİNİZ.

**Bu bölümün altına kaşenizi
vurunuz ve yetkili imzanızı atınız.**

FİRMA KAŞE

ADI SOYADI İMZA

İKİNCİ BÖLÜM: ŞARTLAR VE DOĞRUDAN TEMİN SÜREÇ BİLGİLERİ

Teslimat sürenizi ve KDV oranınızı 6-7. maddelerde belirtiniz. Ödemelerimiz teslim ve kabule istinaden 60 İş günüdür. Markanızı-Modelinizi ve tanıtıcı unsurlarınızı lütfen belirtiniz.

Teklif Esas Genel Hususlar

- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| 1- Son Başvuru
Tarih ve Saati | : | 03/04/2023 Pazartesi günü Saat: 09.00 Tel&Faks-
0356 214 84 45 |
| 2- Teklif Başvuru
Yeri | : | Diş Hekimliği Fakültesi Dekanlığı Ali Şevki EREK
Yerleşkesi Satın alma Birimi
Merkez/ TOKAT |

- satinalma.dishekimligi@gop.edu.tr e-posta adresine ya da 0356 214 84 45 numaralı faksa gönderebilirsiniz.
- 3- Tekliflerinizi verebileceğiniz şekiller**
Kargo veya posta yoluyla gönderecekseniz zarf kaşeli imzalı olarak kapatılmış olmalıdır.
- 4- Doğrudan alım duyurusunun görüleceği yerler**
: Satın alma Birimimiz ve <http://www.gop.edu.tr/ihaleler.aspx> web adresidir.
- 5- Teklif Türü**
: Birim fiyat üzerinden değerlendirilecektir. Kısmi teklif verilebilecektir. Şartlı teklifler kabul edilmeyecektir. Birden fazla fiyat teklifi kabul edilmeyecektir.
- 6- Teslimat sürenizi buraya belirtiniz**
..... Gün.....Ay
- 7- KDV oranını buraya belirtiniz.**
%.....
- 8- Kaşenizi vurduktan sonra yetkili imzasını da teklif cetvelinin altına atınız.**
Teklifinizi sunacağımız belgeyi kaşeledikten sonra teklif verme yetkiliniz tarafından imza atılacak ve teklifiniz yazı ile de belirtilecektir.
- 9- Teknik şartname ekte yer almaktadır.**
Değerlendirme de öncelik fiyat esas esası olacaktır.
Ancak kliniklerde ki sorumlular tarafından malzemenin Teknik şartnameye uygunluğu, marka model tercihleri ya da teslimat süreleri ve gerektiğinde demo yapılması değerlendirmede yer alacaktır.Numune konusunda teknik şartnamede yer alan bilgiler esastır. Şartnamede numune istenmemişse ve daha sonra numune talep edilirse verilen süre içerisinde istekliler numunelerini vermek zorundadır.
- 10- Teslimat yeri ve Şartları**
Dış Hekimliği Fakültesi Dekanlığı **Ayniyat Birimi teslim yeridir.**
Vereceğiniz tekliflerde ki bilgiler teslimat süresi, marka, model, ubb vb. gibi belirleyici unsurlar sipariş mektubuna esas olacağından açıklayıcı olmalıdır. Siparişler zamanında ve tam olarak teslim edilmelidir.
- TEKLİF VERECEĞİNİZ
MALZEMELERİN
KUTUYSA İÇİNDE
KAÇ ADET VAR
ELİNİZDE BULUNAN
ÖLÇÜLERİ YA DA**

NUMARALARI
NELERDİR.

MARKASI VE MODELİ
GİBİ UNSURLAR

TANIMLAYICI
UNSURLAR

GİBİ TÜM TANITICI
MATERYALLERİ
LÜTFEN YAZINIZ.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM:

EK: TEKNİK ŞARTNAME

1. PERİODONTAL PAT KARIŞTIRILAN

- a)Katalizör ve bazı ayrı ayrı tüplerde karıştırılabilir olmalı,
- b)Teslim alındıktan itibaren son kullanma tarihi 2 (iki) yıl olmalı,
- c)Çinkooksit Öjenol içermemeli,
- d)Karıştırma süresi 3 dakika olmalı,
- e)Eldivene yapışmamalı, kolay uygulanabilir olmalı,
- f)Aletlerden kolay temizlenebilmelidir.
- g)Satın alma komisyonunca numuneler değerlendirilecektir.

2. KANAMA DURDURUCU JELATİN SÜNGER(SPONGOSTAN)

- a) En az
10 mm x 10 mm x 10 mm ebatlarında olmalıdır.
- b)
Ürünün raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl olmalıdır.
- c) Hazır steril paketler halinde olmalıdır.
- d) Kutu içerisinde en az 50 adet olmalıdır.
- e) CE belgesi mevcut olmalıdır.
- f) Ulusal bilgi bankasında kayıtlı ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.

g) Numune görülecektir.

3. DETERTRAJ LASTİĞİ (ANGULDURUVA İÇİN)

a) Hasta ağızında detertraj işlemi sonrası politürde kullanmak için olmalıdır.

b) Lastikler silikondan yapılmış olmalıdır.

c) Metal mandren ile birleşik olmalı, ayrılmamalıdır.

d) Lastikler beyaz renkli olmalıdır. Her kutuda 100 tane olmalıdır.

e) Kolay deforme olmamalı ve parçalanmamalıdır.

f) Ambalaj üzerinde üretildiği ülke adı, üretici firmanın adı veya logosu, katalog numarası yazılı olup bu yazı silinmeyecek şekilde olmalıdır.

g) Numune görülecektir.

4. DETERTRAJ FIRÇASI (ANGULDURUVA İÇİN)

a) Hasta ağızında detertraj işlemi sonrası politürde kullanmak için olmalıdır.

b) Fırça kılları metal mandren ile birleşik olmalı, ayrılmamalıdır.

c) Her kutuda 100 tane olmalıdır.

d) Kolay deforme olmamalı ve parçalanmamalıdır.

e. Tüm polisaj patları ile uyumlu. Pomza, detertraj patı vs.

f. Kıl fırça şeklinde olup, naturel malzemedden üretilmeli(kıl, keçe).

g. Otoklavda steril edilebilmeli. Numunesi gönderilmeyen başvurular değerlendirmeye alınmayacaktır.

h) Numune görülecektir.

5. DETERTRAJ PASTASI

a. En az 100'lük kapsüllerden oluşan kutu ambalajında olmalıdır.

b. Farklı renk ve aromalardaki grenlerde olmalıdır.

c. İçerisinde en az %1,23 flor içeriği olmalıdır.

6. CAM GODE

a) Düzgün yüzeyli, temizlenebilir olmalı, kolay kırılmamalıdır.

b) Şekil ve boyları komisyon tarafından belirlenecektir.

c) Numune görülecek.

7. POVIDE İODİNE ANTİSEPTİK SOLUSYON

a) Ürün % 10 oranında povidone iodine içermelidir.

b) Bakterisid, virüs, fungusid ve protozoid özelliğe sahip olmalıdır.

c) Cilt ve mukoza dezenfeksiyonunda, yara ve yanık yüzeylerde seyreltilmeden kullanıma uygun olmalı, alerjik reaksiyon ve cilt irritasyonuna neden olmamalıdır.

d) 1000 cc'lik ışıktan korunmalı, kapağı iyi oturan, kilitli kapak sisteminde (yukarı çekilerek akışın sağlandığı geri itince akışın sonlandığı) plastik şişelerde ambalajlanmış olmalıdır.

e) Ürün alkol içermemelidir.

f) Cilde sürüldüğünde akıp gitmemeli, ciltte antiseptik özelliğe sahip bir film tabaka oluşturmalıdır.

g) Solüsyonu dökerken, solüsyon şişenin dışından süzülerek akmamalıdır.

h) Ürün povidon iyotlu % 7.5 sıvı sabun ile karışıklığı önlemek için etiket veya ambalaj renginde dikkat çekici fark olmalıdır.

i) Üzerinde etken madde miktarları, hacmi, kullanım şekli, imalat seri numarası, saklama koşulları, son kullanma tarihi yazılı olmalı, üzerindeki etiket kolay düşmeyecek, kalkmayacak şekilde yapıştırılmış olmalıdır.

j) Ürünün kullanma süresi 2 (iki) yıldan az olmamalıdır.

k) İlgili malzeme için teklif verecek firmalar tarafından ameliyathanede kullanılmak üzere numune bırakılmalıdır.

l) Ürünün TITUBB' da (T.C. ilaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası) kaydı bulunmalı, Sağlık Bakanlığı'ndan ruhsatlı olduğu belgelenmelidir.

8. ENJEKTÖR (10 cc lik)

a) 10 cc hacminde olmalı ve yeşil uçları olmalı.

b) Enjektör pistonu lastikli olmalı.

c) Enjektörlerin raf ömrü 5 yıl olmalı.

d) Gerektiğinde İ.M enjeksiyonda kullanılacağından iğneleri dokuyu tahriş etmemeli.

e) Satın alma komisyonunca numuneler değerlendirilecektir.

9. ENJEKTÖR (20 cc lik)

a) 20 cc hacminde olmalı ve yeşil uçları olmalı.

b) Enjektör pistonu lastikli olmalı.

c) Enjektörlerin raf ömrü 5 yıl olmalı.

d)Gerektiğinde İ.M enjeksiyonda kullanılacağından iğneleri dokuyu tahriş etmemeli.

e)Satın alma komisyonunca numuneler değerlendirilecektir.

10. CERRAHİ ASPIRATÖR UCU

a) Tek kullanımlık olmalıdır

b) Tek tek steril olarak paketlenmiş olmalıdır.

c) 4,8 mm çapında olmalıdır.

d) Ucu hastayı rahatsız etmeyecek şekilde pürüzsüz ve düzgün olmalıdır.

e) Paket içerisine en az beş adet çift parçalı (11 mm ve 16mm için) bağlantı adaptörü olmalıdır.

f) Numune görülecektir.

11. BİSTÜRİ UCU (NO:15)

a) Paket iki katlı olmalı: Birinci kat bistürinin paketi kesmesini engelleyecek kalınlıkta alüminyum folyo olmalı. İkinci kat: Alüminyum paketin içinde bistürinin çevresinde delinme ve kesilmeyi engelleyen yapıda kağıt olmalı.

b) Paket üzerinde; bistüri numarası bistürinin şekli,son kullanma tarihi,lot numarası, sterilizasyon yöntemi, CE işareti,üretici firmanın ismi ve üretim yeri okunaklı olarak yazılmalıdır.

c) Paket kenarları sterilizasyonu korumak için iyi yapışmış olmalı, aynı zamanda bir kenarın uçları açarken kolaylık sağlaması için yapışık olmamalıdır.

d) Bistüri paketi açılırken kolay açılmalı, yırtılmamalıdır.

e) Bistürinin kesici uç kısmı paketin açılma yönünde olmamalıdır.

f) İç paket büstüriye yapışık olmamalı bistüri steril savaya kolay düşmelidir.

g) Bistüri karbon çelikten üretilmiş olmalıdır. Paket üzerindeki marka ismi bistüri çeliğinin üzerinde de yazılı olmalıdır.

h) Kolay takılabilmeli, kolay çıkartılabilmeli, kullanılırken yuvasına iyi oturmalı, oynamamalıdır.

i) Bistüri dokuyu iyi kesmeli işlem süresince keskinliğini yitirmemelidir.

j) En az 100 paketlik kutularda verilmedir.

k) Son kullanma tarihi ürünün teslim tarihi itibariyle en az 2 yıl olmalıdır.

l) Satın alma komisyonunca numuneler değerlendirilecektir.

m) Bu ürünü verilecek birim teklif fiyat 100 adet bistüri için olmalıdır.

12.BİSTÜRİ UCU (NO:15c)

- a) Paket iki katlı olmalı: Birinci kat bistürinin paketi kesmesini engelleyecek kalınlıkta alüminyum folyo olmalı. İkinci kat: Alüminyum paketin içinde bistürinin çevresinde delinme ve kesilmeyi engelleyen yapıda kağıt olmalı.
- b) Paket üzerinde; bistüri numarası bistürinin şekli,son kullanma tarihi,lot numarası, sterilizasyon yöntemi, CE işareti,üretici firmanın ismi ve üretim yeri okunaklı olarak yazılmalıdır.
- c) Paket kenarları sterilizasyonu korumak için iyi yapışmış olmalı, aynı zamanda bir kenarın uçları açarken kolaylık sağlaması için yapışık olmamalıdır.
- d) Bistüri paketi açılırken kolay açılmalı, yırtılmamalıdır.
- e) Bistürinin kesici uç kısmı paketin açılma yönünde olmamalıdır.
- f) İç paket büstüriye yapışık olmamalı bistüri steril savaya kolay düşmelidir.
- g) Bistüri karbon çelikten üretilmiş olmalıdır. Paket üzerindeki marka ismi bistüri çeliğinin üzerinde de yazılı olmalıdır.
- h) Kolay takılabilmeli, kolay çıkartılabilmeli, kullanılırken yuvasına iyi oturmalı, oynamamalıdır.
- i) Bistüri dokuyu iyi kesmeli işlem süresince keskinliğini yitirmemelidir.
- j) En az 100 paketlik kutularda verilmedir.
- k) Son kullanma tarihi ürünün teslim tarihi itibariyle en az 2 yıl olmalıdır.
- l) Satın alma komisyonunca numuneler değerlendirilecektir.
- m) Bu ürünü verilecek birim teklif fiyat 100 adet bistüri için olmalıdır.

13. SERUM FİZYOLOJİK %0,9 NACL (1000 ML POLİPROPİLEN ŞİŞE)

- a) 1000 ml lik tekli polipropilen şişelerde olmalı.
- b) Steril ve apirojen olmalı.
- c) İlk kez açıldığına dair kapak kısmının altında kauçuk, düz bir kapak daha olmalı.
- d) Her 100 ml'lik solüsyonda 0,9 g lık Sodyum Klorür ve enjeksiyonluk su içermeli
- e) Kullanıldıktan sonra 2-3 kez çevrilerek kapanan kapağı olmalı.
- f) Orijinal ambalajındaki bilgiler Türkçe olmalı.
- g) Son kullanma tarihi teslim tarihi itibariyle en az 2 yıl olmalı.
- h) Ürünler için TİTUBB(Ulusal Bilgi Bankası Tıbbi Cihaz Yönetmeliği) kaydı ve T.C. Sağlık Bakanlığı onayı olmalı.
- i) CE belgesi olmalıdır.
- j) Numune görülecektir.

14. SERUM FİZYOLOJİK % 0,9 (BİNDE 9) NACL (500 ml - POŞET)

- a) Steril olmalıdır
- b) Pvc (plastik) torbalarda olmalıdır
- c) Her 100 ml'de 0.9 g sodyum klorür ve 100 ml enjeksiyonluk su içermelidir
- d) Apirojen olmalıdır
- e) Poşetlerin alt tarafında biri infüzyon setinin girişi, diğeri ilaç uygulama girişi olmak üzere iki giriş yeri olmalıdır
- f) Serum setlerine girişleri uygun ve sağlam olmalıdır
- g) Ürün üzerinde ml cinsinden birimlendirme çizgileri bulunmalıdır
- h) Ürün iki kat pvc de ve iç torba (pvc) steril olacak şekilde ambalajlanmış olmalıdır
- i) Pvc torbalar esnek yapıda olmalı, dış torba açılırken kolaylıkla yırtılabilmelidir
- j) Son kullanma tarihi, ürünün teslim tarihi itibarıyla en az 2 yıl olmalıdır.
- k) Her serum torbası üzerinde aşağıdaki bilgileri içeren etiket olmalı,

Etiket bilgileri;

- l) Solüsyonunun miktarı, formülü ve elektrolit ya da madde içeriği (mg, gr,lt... vb. gibi)
- m) Üretim ve son kullanma tarihi,Seri numarası, Kontrol numarası, Üretici firma ve açık adresi
- n) TİTUBB (Ulusal Bilgi Bankası Tıbbi Cihaz Yönetmeliği) kaydı olmalı ve T.C. Sağlık Bakanlığı onayı olmalıdır.
- o) Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler Türkçe olmalıdır.

15. İPEK İPLİK NO: 4/0

- a) İğne ve iplik taravma yaratmayacak şekilde birbirine sabitlenmiş olmalıdır ve iplik iğneden kolayca ayrılmamalıdır.
- b) Resorbe olmamalıdır.
- c) Kapiller olmamalıdır.
- d) Siyah renkte olmalıdır.
- e) İççe iki kapalı poşette steril olmalıdır.
- f) Poşetler rahat açılabilmelidir.
- g) İp en az 75 cm. uzunluğunda olmalıdır.
- h) İğne kesiti ters üçgen olmalıdır.
- i) İğne oranı 3/8 olmalıdır.
- j) İğne ucu 16 mm. ve ters üçgen şeklinde olmalıdır. İğne ucu ebatı komisyon tarafından seçilecektir.
- k) İğne dokudan geçerken eğilmemelidir.

l) Teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl miadı olmalıdır. Numune görülecektir.

16. POLİGLİKOLİK ASİT SUTUR NO:4/0

a) İğne ve iplik travma yaratmayacak şekilde birbirine sabitlenmiş olmalıdır.

b) İç içe iki kapalı poşette steril olmalıdır.

c) Poşetler rahat açılabilmelidir.

d) İp 70 cm. uzunluğunda olmalıdır.

e) İğne kesiti ters üçgen olmalıdır.

f) İğne oranı 3/8 olmalıdır.

g) İğne uzunluğu 16-19mm aralığında olmalıdır.

h) İp rezorbe olmalı ve PGA'dan imal edilmiş olmalıdır.

i) Numune görülecektir.

j) Son kullanma tarihi üzerinde yazılı olmalıdır. Teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl miadı olmalıdır.

k) İğne dokudan geçerken eğilmemelidir.

17. POLİPROPİLEN SUTUR NO:5/0

a) İğne ve iplik travma yaratmayacak şekilde birbirine sabitlenmiş olmalıdır.

b) İç içe iki kapalı poşette steril olmalıdır.

c) Poşetler rahat açılabilmelidir.

d) İp en az 45 cm. uzunluğunda olmalıdır.

e) İğne kesiti ters üçgen olmalıdır.

f) İğne oranı 3/8 olmalıdır.

g) İğne uzunluğu 16-19 mm aralığında olmalıdır.

h) İp polipropilen malzemedan imal edilmiş olmalıdır.

i) Numune görülecektir.

j) Son kullanma tarihi üzerinde yazılı olmalıdır. Teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl miadı olmalıdır.

k) İğne dokudan geçerken eğilmemelidir.

18. POLİPROPİLEN SUTUR NO:6/0

a) İğne ve iplik travma yaratmayacak şekilde birbirine sabitlenmiş olmalıdır.

- b) İç içe iki kapalı poşette steril olmalıdır.
- c) Poşetler rahat açılabilmelidir.
- d) İp en az 45 cm. uzunluğunda olmalıdır.
- e) İğne kesiti ters üçgen olmalıdır.
- f) İğne oranı 3/8 olmalıdır.
- g) İğne uzunluğu 14-16 mm aralığında olmalıdır.
- h) İp polipropilen malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- i) Numune görülecektir.

19-ALÇI SERT

- a) -Sabit ve hareketli protezlerin model yapımında kullanılacaktır.
- b) -Toz-su karıştırma oranı 100 gr./30 ml. olmalıdır.
- c) -Sertlik minimum 80 N/mm olmalıdır.
- d) -Donma genleşme en fazla % 0,2 olmalıdır.
- e) -Donma Süresi 10-15 dk. arasında olmalıdır
- f) -Alçı partikülleri ince gren yapısında olmalıdır.
- g) -Kırılgan olmamalıdır.
- h) -Ölçüyü detaylı bir şekilde dublike edebilmelidir.
- i) -Numune görülecek.
- j) -Sarı renk 1 Kg.

20-SULU ALÇI KESME MOTOR TAŞI

- a)Diskin çapı en az 250 mm olmalıdır.
- b)Kalınlığı en az 6 mm olmalıdır.
- c)Diskin her iki yüzü de kullanılabilir olmalıdır.
- d)Disk yüzeyinde yüksek grenli karbon olmalıdır.
- e)Numune görülecektir.

21-ORTODONTİK ALGİNAT

- a) Hem genel dental pratik ve hem de ortodontistler için kullanıma uygun olmalıdır.
- b) Koyu kıvamlı olmalıdır.
- c) Pembe renkte olmalıdır.
- d) Vişne kokulu olmalıdır.
- e) Toz yaymamalıdır.
- f) Ambalajın içeriği saklama kabına boşaltılır.
- g) Kullanmadan önce toz karıştırılır. Karıştırma oranı: 25 gr toz/ 50 ml su kullanılır. Spatül ile 40 saniye karıştırılır.
- h) En fazla 1 dakika sonra ölçü kaşığına alınır.
- i) Ağız içi süresi 1 dakika olmalıdır.

- j) Toplam sertleşme süresi 2-10 dakika olmalıdır.
- k) Numune görülecektir.

22-ESSIX PLAK (GECE PLAĞI 40 LİK)

- a) 1 mm kalınlığında plaklar halinde olmalıdır.
- b) Plaklara akrilik yapışabilmeli.
- c) Plaklar ile retansiyon yapılabilmeli.
- d) Plakların dış etkenlerden korunması için yüzeyinde film kaplaması olmalıdır.
- e) Şeffaf renkte olmalıdır.
- f) Plaklar hazırlandıktan sonra pensleri ile şekillendirmeye dayanıklı olmalıdır.
- g) 100 adetlik ambalajlar içerisinde olmalıdır.
- h) Uygulama esnasında yumuşadığı zaman hava kabarcığı yapmamalıdır.
- i) Numuneler teknik komisyon tarafından beğenilerek alınacaktır.

23-ORTODONTİK AKRİL TOZU

- a) Toz polimetilmetakrilat içermeli ve şeffaf olmalı
- b) Serpme ve hamur tekniği ile kullanılabilmelidir.
- c) Direk olarak alçı model üzerinde uygulanabilmelidir.
- d) Polimerizasyon süresi en 20 dk olmalıdır.
- e) Pişirme basıncı 2.2 bar/atm olmalıdır.
- f) En az 1 kg kutuda olmalıdır.
- g) Ambalajın üzerinde kullanım süresi, ürün bilgileri, barkodu yazmalıdır.
- h) En az 2 yıllık raf ömrü olmalıdır.
- i) Numune görülecektir.

24-ORTODONTİK AKRİL LİKİDİ

- a. Kendi kendine polimerize olan akril tozu ile uyumlu olmalıdır.
- b. Şeffaf renkli olmalıdır.
- c. 1 kg' lık plastik şişelerde olmalıdır.
- d. Ambalajın üzerinde kullanım süresi, ürün bilgileri, barkodu yazmalıdır.
- e. En az 2 yıllık raf ömrü olmalıdır.

25-KENDİNDEN BORAKSLI LEHİM TELİ

- a) Silindir şeklinde olmalıdır.
- b) İçerisinde boraks bulunmalıdır.
- c) Paket içerisinde 10 adet olmalıdır.
- d) 15 cm boyunda olmalıdır.
- e) Gümüş içerikli olmalıdır.
- f) Dental kullanıma uygun olmalıdır.
- g) Numune görülecektir.

26-KROŞE TELİ (TAM YUVARLAK 0,7 NO- 500 gr)

- a) Flexibilitesi (esneklik) yüksek olmalıdır. En az 20 metre uzunlukta tel içermelidir.
- b) Deformasyonlara karşı direnç göstermelidir.
- c) Maniplasyonu kolay olmalıdır.
- d) Numune görülecektir.

27-KROŞE TELİ (TAM YUVARLAK 0,9 NO- 100 M)

- a) Flexibilitesi (esneklik) yüksek olmalıdır. En az 20 metre uzunlukta tel içermelidir.
- b) Deformasyonlara karşı direnç göstermelidir.
- c) Maniplasyonu kolay olmalıdır.
- d) Numune görülecektir.

28-LİNGUAL RETAINER TELİ

- a) Deadwire (ölü tel) özelliğinde olmalı,
- b) Çok sarımlı ve yassı olmalı,
- c) Kopma dayanımı yeterli olmalı.
- d) Numune görülecektir.
- e) Bir pakette en az 10 adet tel olmalıdır.

29-IŞIKLA POLİMERİZE BRAKET YAPIŞTIRICI SET

- a) -Ortodontik kullanım amaçlı olmalıdır.
- b) -Setin içerisinde en az 1 bond ve 2 şırınga kompozit olmalıdır.
- c) -Metal, seramik ve kompozit braketleri yapıştırabilmelidir.
- d) -Braketin yapıştırılmasının hemen sonrasında ark teli bağlanabilmelidir.
- e) -Braket etrafından taşan kompozit artıkları kolaylıkla temizlenebilir.

- f) -Bond en az 6 ml lik tüpler içinde olmalıdır.
- g) -Kompozit en az 4 gr'lık şırınga şeklinde olmalıdır.
- h) -Şırıngalar ışık geçirmeyecek şekilde koyu renkli olmalıdır.
- i) -Işıklı sertleşmelidir.
- j) -Sertleştikten sonra şeffaf olmalıdır.
- k) -Ürünün teslim tarihi ile son kullanma tarihi arasında en az 2 yıl olmalıdır.
- l) -Ürünler kullanacak bölüm tarafından tarafından beğenilerek alınacaktır.
- m) Numune görülecektir.

30-AKIŞKAN KOMPOZİT

- 1)- Sığ kavitelelerin direkt restorasyonlarında kullanılabilir.
- 2) Posterior dolguların altında kaide olarak, pit ve fissür örtücü olarak kullanılabilir.
- 3) Kompozit akıcı kıvamda olmalıdır.
- 4) Yüksek radyopasiteye sahip olmalıdır.
- 5) Basma dayanımı en az 350MPa, Eğilme dayanımı en az 148 MPa
- 7) Sınıf I ve Sınıf II kavitelelerin, Sınıf V ve küçük kavitelelerin örtülmesinde restoratif materyal olarak kullanılabilir
- 8) Düşük polimerizasyon büzülmesi ve minimum büzülme stresi göstermelidir
- 9) Ürünün en az 24 ay raf ömrü olmalıdır.
- 10) Ürünün MSDS raporu olmalıdır.
- 11) Numune görülecektir ve numune deneme sonucu kurumun onayı doğrultusunda alınma karar verilecektir.

31-ASİT JEL

- a) Şırınga formunda olmalıdır
- a) Şırınga içinde kalan asit miktarı görülebilecek şekilde ambalajlı olmalıdır.
- b) Ürün ışıklı anterior ve posterior kompozit restorasyonların yapıştirilmesine kullanıma uygun olmalıdır.
- c) Ürün 50 cc'lik ambalajda olmalıdır.
- d) Ürün %34±1 ortofosforik olmalıdır.
- e) Ürünün orijinal ambalajı içerisinde Türkçe kullanım kılavuzu olmalıdır.
- f) Ürünün raf ömrü en az 24 ay olmalıdır.
- g) Numune görülecektir.

32-PEMBE MUM

- a) Çok amaçlı kullanım için elastik modelasyon mumu olmalıdır.
- b) Regular mum olmalıdır
- c) Total protezlerde mum duvar hazırlanması, protetik dişlerde kapanış kaydı alınması ve laboratuvar uygulamalarında geniş kullanım alanı olmalıdır.
- d) Erime aralığı $<5\%$ olmalıdır.
- e) Deformasyona dirençli olmalı ve soğuduktan sonra boyutsal stabilitesini korumalıdır.
- f) Ölçüleri yaklaşık $18.6 \times 8.9 + 1$ cm olmalıdır.
- g) Ambalajları 500gr'lık paketlerde ve 23 yaprak şeklinde olmalıdır.
- h) Ağız ortamıyla aynı renkte pembe olmalıdır.
- i) Yapraklar yapışkan olmalı ve kolay şekillenebilmelidir.
- j) Numune görülecektir.

33-ALÇI BEYAZ

- a) Diş protez laboratuvarında kullanılmaya uygun Paris alçısı olmalıdır.
- b) Karıştırıldığında pürüzsüz olmalıdır.
- c) Çabuk sertleşen tipte olmalıdır, en erken 3 en geç 10 dakikada sertleşmelidir.
- d) Beyaz kartonpiyer alçısı olmalıdır.
- e) En az 25 kg'luk ambalajda olmalıdır.
- f) Saf kalsiyum sülfat hemihidrat olmalıdır.
- g) Ambalaj nem almamış olmalı ve içinde yabancı madde bulunmamalıdır.

34-JUMBO CİLA LASTİĞİ -PIYASEMEN İÇİN

- a) Diş protez laboratuvarında mikro motor piyasemeni ucuna uyumlu olmalıdır.
- b) Protezdeki suni diş aralarını ve total protez ortasını düzgünleştirebilecek (pürüzsüzleştirebilecek) özellikte farklı formlarda olmalı (konik,silindirik, ucu yuvarlak).
- c) Çabuk tükenmemesi için sert olmalıdır.
- d) Formları komisyon tarafından tespit edilecektir.
- e) Ambalaj üzerinde üretici firmanın adı veya logosu, katalog numarası yazılı olup bu yazı silinmeyecek şekilde olmalıdır.
- f) Özel kabında 6' lı paketler şeklinde olmalı.
- g) Numune görülecek.
- h) İnce elenmiş olmalıdır.

35-DETERTRAJ LASTİĞİ (ANGULDURUVA İÇİN)

- a) Hasta ağızında detertraj polisajında kullanmak için olmalıdır.
- b) Lastikler silikondan yapılmış olmalıdır.
- c) Metal mandren ile birleşik olmalı, ayrılmamalıdır.
- d) Lastikler beyaz renkli olmalıdır. Her kutuda 100 tane olmalıdır.
- e) Kolay deforme olmamalı ve parçalanmamalıdır.
- f) Ambalaj üzerinde üretildiği ülke adı, üretici firmanın adı veya logosu, katalog numarası yazılı olup bu yazı silinmeyecek şekilde olmalıdır.
- g) Numune görülecektir.

36-CANAVAR FREZ-LAB. PİYESAMENİ İÇİN MUHTELİF UÇLU

- a) Laboratuar mikromotoru piyasesinde kullanılacaktır
- b) 135 0 C steril edilebilmeli ve mevcut alet ve yüzey dezenfektanlarında korozyona uğramamalıdır.
- c) Rijit metal yapıda olup deforme olmamalıdır.
- d) Lehim bağlantıları olmamalıdır.
- e) Tungsten carpitten üretilmiş olmalıdır.
- f) Fine abrazyon özelliğinde olmalıdır.
- g) Değerli ve değersiz metal alaşımlarda ve akriliklerde kullanılabilmelidir.
- h) İşlenmiş metal yüzeylerinde birbirini kesen kanallar olmalıdır.
- i) İşlenmiş metal yüzeyinde işlenmemiş yüzey olmamalı ayrıca siyah çapak bulunmamalıdır. -Uç, el ile kuvvet uygulandığında deforme olmamalıdır.
- j) Frezler muhtelif ebatlarda olmalıdır.
- k) Numune görülecektir ve numune deneme sonucu kurumun beğenisi doğrultusunda alımına karar verilecektir.
- l) Ebatları ve şekilleri muayene komisyonunca seçilecektir.

Şartname ile ilgili bilgi almak için: 0356 212 42 22-7805-7822 numaralı telefonları arayabilirsiniz.