



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Diş Hekimliği Fakültesi Dekanlığı



Konu: Yaklaşık Maliyet Tespiti

25.10.2023

Üniversitemiz Diş Hekimliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde kullanılmak üzere 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 19. maddesi uyarınca Açık ihale usulü ile yapılacak olan **“118 Kalem Tıbbi Sarf ve Sterilizasyon Malzemesi alımı”** ihalesi için 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 9. maddesi gereği yaklaşık maliyet oluşturulacaktır.

Söz konusu alım için yaklaşık maliyete esas olmak üzere, birim fiyat tekliflerinizin en geç **01.11.2023 saat 17.00'ye** kadar Diş Hekimliği Fakültesi Satın alma Birimine bırakılması veya aşağıda yer alan iletişim bilgileri ile gönderilmesini rica ederim.


Faik AĞAÇ
Şube Müdürü

İletişim Bilgileri :

Tel : 0 (352) 207 66 66 **Dahili** 29007 (Satın alma Birimi)

Fax : 0 (352) 438 06 10

E-Posta : infodent@erciyes.edu.tr

Not :

1. Sözleşme imzalanmasını müteakip **60 gün** içerisinde malzemelerin tamamı teslim edilecektir.
2. İdare, Muayene ve Kabul Komisyonunca kabul raporu düzenlenmesinden itibaren **en geç 60(Altmış)** gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
3. Her türlü ulaşım, sigorta vb. giderler yüklenici ait olup, KDV hariç fiyat teklifi verilecektir.

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.NO	MAL KALEMİNİN ADI VE KISA AÇIKLAMASI	MİKTARI	BİRİMİ	BİRİM FİYAT	TOPLAM TUTAR
PEDODONTİ ANABİLİM DALI					
1	AMALGAM KAPSÜL 2'LİK	35	KUTU		
2	ASİT (FOSFORİK)	125	ADET		
3	FİSSÜR ÖRTÜCÜ	150	ADET		
4	FLOR JEL	60	ADET		
5	FREZ AERATÖR ELMAS TERSİNE KONİK	1.200	ADET		
6	FREZ ANGULDURVA TUNGSTEN KARPİT ROND	4.500	ADET		
7	İYODOFORM İÇERİKLİ KANAL DOLUM MATERYALİ	350	ADET		
8	KALSİYUM HİDROKSİT (ENJEKTÖRDE)	300	ADET		
9	KALSİYUM SİLİKAT ESASLI KUAFAJ MATERYALİ	300	ADET		
10	KANAL ÇİMENTOSU	100	KUTU		
11	KOMPOMER SET	20	SET		
12	KOMPOMER(RENKLİ)	40	KUTU		
13	MATRİKS TAŞIYICI, DÜZ	200	ADET		
14	MATRİKS TAŞIYICI, YENGEÇ	35	ADET		
15	NİTİ KANAL EĞESİ GOLD - (PEDO)	300	ADET		
16	ÖNLÜK, HASTA (80'LİK)	3.000	RULO		
17	SİMAN, CAM İYONOMER, DOLGU	150	KUTU		
18	SİMAN, CAM İYONOMER, İŞINLA SERTLEŞEN	320	ADET		
19	SİMAN, ÇİNKO FOSFAT	120	KUTU		
RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI					
20	APLİKATÖR	1.000	KUTU		
21	AYNA BAŞI	6.000	ADET		
22	BARDAK, PLASTİK, TEK KULLANIMLIK, ŞEFFAF	600.000	ADET		
23	DENTAL ADEZİV (BOND) -ÜNİVERSAL (ML)	5.000	MİLİLİTRE		
24	FREZ AERATÖR ELMAS ALEV UÇLU	6.750	ADET		
25	FREZ AERATÖR ELMAS LABUT	2.500	ADET		
26	FREZ AERATÖR ELMAS ROND	4.000	ADET		
27	KAMA, TAHTA	800	KUTU		
28	KOMPOZİT AKIŞKAN (GR)	3.400	GRAM		
29	KOMPOZİT ANTERİÖR ESTETİK	70	ADET		
30	KOMPOZİT, FİBER İÇERİKLİ	5	ADET		
31	LASTİK, POLİSAJ, KOMPOZİT	6.000	ADET		
32	POLİSAJ SİRAL DİSKLERİ	30	ADET		
33	SAKŞIN	1.000	PAKET		
34	ÜNİVERSAL KOMPOZİT (MİKROHİBRİT)(GR)	16.500	GRAM		
35	ZIMPARA, AMALGAM	300	KUTU		
36	KOMPOZİT ARAYÜZ ZIMPARASI	45.000	ADET		
37	LİTYUM DİSİLİKAT İÇERİKLİ CAD/CAM BLOK	250	ADET		
38	HİBRİD CAD/CAM BLOK	250	ADET		
39	CAM SERAMİK CAD/CAM BLOK	250	ADET		
40	KOMPOZİT CAD/CAM BLOK	250	ADET		
ENDODONTİ ANABİLİM DALI					
41	BANT, MATRİKS, YENGEÇ	1.400	PAKET		
42	FREZ AERATÖR ELMAS FİSSÜR	2.300	ADET		
43	KANAL EĞESİ C TİPİ NO:10	400	PAKET		
44	KANAL EĞESİ C TİPİ NO:6	300	PAKET		
45	KANAL EĞESİ C TİPİ NO:8	400	PAKET		
46	KANAL EĞESİ H TİPİ NO:10	50	PAKET		
47	KANAL EĞESİ H TİPİ NO:15	180	PAKET		
48	KANAL EĞESİ H TİPİ NO:15-40	460	PAKET		
49	KANAL EĞESİ H TİPİ NO:15-40 (31MM)	150	PAKET		

50	KANAL EĞESİ H TİPİ NO:20	80	PAKET		
51	KANAL EĞESİ K TİPİ NO:10	1.500	PAKET		
52	KANAL EĞESİ K TİPİ NO:15	550	PAKET		
53	KANAL EĞESİ K TİPİ NO:15 (31 MM)	50	PAKET		
54	KANAL EĞESİ K TİPİ NO:15-40	680	PAKET		
55	KANAL EĞESİ K TİPİ NO:15-40 (31 MM)	200	PAKET		
56	KANAL EĞESİ K TİPİ NO:20 (31MM)	50	PAKET		
57	KANAL EĞESİ K TİPİ NO:25	20	PAKET		
58	KANAL EĞESİ K TİPİ NO:45-80	100	PAKET		
59	KANAL EĞESİ K TİPİ NO:6	750	PAKET		
60	KANAL EĞESİ K TİPİ NO:8	1.000	PAKET		
61	NİTİ KANAL DOLGU SÖKÜM EĞE SETİ	25	SET		
62	NİTİ TEK EĞE KANAL ŞEKİLLENDİRME SİSTEMİ	200	ADET		
63	PAT, KÖK KANAL DOLGU	300	ADET		
64	POST, FİBER (0.7-1.3 MM-BEYAZ)	740	ADET		
65	POST, FİBER (0.8-1.6 MM-SARI)	250	ADET		
PROTETİK DIŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI					
66	ALJİNAT	250.000	GRAM		
67	ARTİKÜLASYON KAĞIDI, DÜZ	500	KUTU		
68	BESLEME MATERYALİ (SERT), AĞIZ İÇİ	20	SET		
69	BLOK ZİRKON ÇOK KATMANLI	30	ADET		
70	BLOK ZİRKON ESTETİK	20	ADET		
71	FREZ CAD-CAM ZİRKON İNCE (1 MM)	15	ADET		
72	FREZ CAD-CAM ZİRKON KALIN (2 MM)	15	ADET		
73	İLAVE TİP SİLİKON ÖLÇÜ MADDESİ SETİ	200	SET		
74	KALSİYUM HİDROKSİT (KUAFAJ MADDESİ)	70	KUTU		
75	ÖLÇÜ MADDESİ ÇİNKO OKSİT OJENOL	200	ADET		
76	ÖLÇÜ MADDESİ, SİLİKON, KONDENSASYON TİP, SET (3'LÜ)	150	SET		
77	SİMAN, REZİN, KENDİNDEN ADEZİVLİ	90	KUTU		
78	SPREY OKLÜZYON	5.000	MİLİLİTRE		
79	TOZ, LAZER SİNER (CR-CO)	10	KİLOGRAM		
PERİODONTOLOJİ ANABİLİM DALI					
80	KAVİTRON (HAZNELİ)	2	ADET		
81	KAVİTRON (HAZNESİZ)	10	ADET		
82	KRETUAR	100	ADET		
83	KÜRET 11-12	30	ADET		
84	KÜRET 13-14	30	ADET		
85	KÜRET 3-4	30	ADET		
86	KÜRET 5-6	30	ADET		
87	KÜRET 7-8	30	ADET		
88	KÜRET 9-10	30	ADET		
89	PERİODONTAL SOND(UNC15)	100	ADET		
90	PERİODONTAL SPLİNT TELİ	100	ADET		
91	PORTEGÜ	50	ADET		
92	PORTEGÜ (AÇILI)	10	ADET		
AĞIZ, DIŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ ANABİLİM DALI					
93	AĞIZ İÇİ FOSFOR PLAK NO:2	65	ADET		
94	FOSFOR PLAK SİSTEM İÇİN FİLM POŞETİ (2)	110.000	ADET		
AĞIZ, DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ ANABİLİM DALI					
95	ASPIRASYON HORTUMU (250 CM)	1.600	ADET		
96	ASPIRASYON TORBASI 3.000 ML	3.500	ADET		
97	ATIK KUTUSU, TIBBİ, KESİCİ VE DELİCİ, BÜYÜK	700	ADET		
98	ATIK KUTUSU, TIBBİ, KESİCİ VE DELİCİ, KÜÇÜK	900	ADET		
99	CERRAHİ EL VE TIRNAK FIRÇASI	3.000	ADET		
100	FREZ CERRAHİ PİYASEMEN İÇİN TUNGSTEN LİNDEMAN BUR	200	ADET		
101	KAN ŞEKER STİĞİ	11.000	ADET		
102	ÖRTÜ, YATAK KORUYUCU	200	PAKET		

103	TÜP ENTÜBASYON NAZAL ŞEKİLLİ NO:6	50	ADET		
104	TÜP ENTÜBASYON NAZAL ŞEKİLLİ NO:6,5	200	ADET		
105	TÜP ENTÜBASYON NAZAL ŞEKİLLİ NO:7	200	ADET		
106	TÜP ENTÜBASYON NAZAL ŞEKİLLİ NO:7,5	200	ADET		
MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ					
107	ALET TEMİZLEYİCİ VE ÖN DEZENFEKSİYON MADDESİ	200	KİLOGRAM		
108	ALKALİ DETERJAN, KATI SİSTEM-OTOMATİK ALET YIKAMA MAK. İÇİN	40	KİLOGRAM		
109	BOWIE - DICK TEST PAKETİ	2.000	PAKET		
110	BUHAR BİYOLOJİK İNDİKATÖR (30 DAKİKALIK)	1.500	ADET		
111	BUHAR İNDİKATÖRÜ, KİMYASAL, KLAS 5	10.000	ADET		
112	BUHAR İNDİKATÖRÜ, KİMYASAL, KLAS 6	250.000	ADET		
113	BUHAR KÜME TEST (HELIX TEST)	1.000	ADET		
114	BUHAR OTOKLAV MARUZİYET BANDI	250	ADET		
115	PAMUK RULO (PAKET)	600	PAKET		
116	SİMAN VE ALJİNAT TEMİZLEYİCİSİ	100	BİDON		
117	ULTRASONİK YIKAYICI DEZENFEKTÖR İNDİKATÖRÜ	4.000	ADET		
118	YIKAYICI DEZENFEKTÖR KİRLİLİK TESTİ	6.000	ADET		

118 KALEM TIBBİ SARF VE STERİLİZASYON MALZEME ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESLERİ

PEDODONTİ ANABİLİM DALI

1. AMALGAM KAPSÜL 2'LİK

(35 KUTU)

1. Bu ürüne verilecek birim fiyat teklifi 1 kutu (50 kapsül içeren) için olacaktır.
2. Karıştırma süresinin belirtildiği bir çizelge olmalıdır.
3. Karıştırma süresi 5-12 saniye olmalıdır.
4. Kapsül formunda olmalıdır ve kapsülün içindeki muhteviyatı (miktar/oran) ürün ambalajı üzerinde belirtilmelidir.
5. Kapsül hiçbir işleme tabi tutulmadan direkt vibratöre konulmalıdır.
6. Ürün karıştırıldıktan sonra civa kapsülü amalgamdan ayrı kalmalı
7. Non-gama 2 fazında olmalıdır.
8. En az %0,5 çinko içermelidir.
9. %45 Ag, %30 Sn, %22 Cu ve 800 mg alaşım ihtiva etmelidir.
10. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
11. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

2. ASİT (FOSFORİK)

(125 ADET)

1. Teklif edilecek ürün, **en az 50 ml tüp içerisinde olmalıdır.**
2. %37' lik fosforik asit içermelidir.
3. Jel şeklinde olmalıdır, enjektör içerisinde donmamalı, tıkanmamalı ve miktarı kontrol edilebilir şekilde kolaylıkla akıtılabilmelidir.
4. Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde olmalı ve ürün ile birlikte en az 2 ml asit içeren en az 3 adet yedek enjektör verilmelidir.
5. Her bir pakette tek kullanımlık en az 5 adet uç olmalıdır, tüpten enjektörlere asit aktarmasını kolaylaştıran plastik adaptöre sahip olmalıdır.
6. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.
7. Teklif edilecek ürünün orijinal kutusu veya ambalajında, markası, içeriği, Üretici firmanın ismi ve menşei yazılı olmalıdır.
8. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
9. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

3. FİSSÜR ÖRTÜCÜ

(150 ADET)

1. Ürün, düşük viskoziteye sahip olmalıdır.
2. Materyal özel şırıngası içinde olmalı ve en dar pit ve fissürlere kolayca uygulanabilmelidir.
3. Ürün renkli olmalı tam olarak polimerize olduğunda opak renge dönmelidir.
4. Ürün ışınlanmaya başlamasından sonra en fazla 20 saniyede polimerize olmalıdır.
5. Ürün, flor salgılamalıdır.
6. Her bir adet fissür örtücü şırınga için en az 20 adet siyah fissür örtücü şırınga ucu verilmelidir. Şırıngaya uyumlu bu uç en fazla 0,45 mm kalınlığında olmalıdır.
7. Fissür örtücü enjektör ile dış yüzeyine kontrol edilebilir şekilde konabilmeli, enjektöre basınç uygulanmadığı zaman kendiliğinden akmamalıdır.
8. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay

olmalıdır.

9. Teklif edilecek ürünün orijinal kutusu veya ambalajı üzerinde CE belge ibaresi yazılı olmalıdır.

10. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

11. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

4. FLOR JEL

(60 ADET)

1. En az 480 ml'lik plastik şişelerde olmalıdır

2. Teklif edilecek ürün, orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde olmalıdır. Orijinal kutusu veya ambalajı üzerinde üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır. Ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

3. Teklif edilecek ürünün orijinal kutusu veya ambalajı üzerinde, Üretici firma bilgileri olmalıdır.

4. Topikal olarak uygulanabilmelidir.

5. %1,23'lük florid iyonu, sodyum florid ve hidroflorik asit çözeltisi içermeli

6. Ürün T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.

7. Uygulama süresi en fazla 60 saniye olmalı

8. Tadı güzel olmalı.

9. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

10. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

5. FREZ AERATÖR ELMAS TERSİNE KONİK

(1.200 ADET)

1. Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde olmalıdır. Orijinal kutusu veya ambalajı üzerinde frezin boyutu belirtilmelidir.

2. Frezin markası, uluslararası çap ve boyutunu gösteren kod numaraları ambalajında olmalıdır.

3. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde CE belge ibaresi yazılı olmalıdır.

4. Yeşil bantlı olmalı, istenilen uzunluk ve çaplarda seçilebilmelidir.

5. İçerisinde kendi frezleri ve stok kodları yazan orijinal örnekli kataloğu olmalıdır.

6. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

7. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

6. FREZ ANGULDURVA TUNGSTEN KARPİT ROND

(4.500 ADET)

1. Frez kullanım esnasında kafa kısmından kopmamalı

2. Özel yiv yapısı sayesinde hangi turda çalışırsa çalışılsın vibrasyon yapmamalıdır.

3. Titreşimi azaltacak şekilde boyun kısmı güçlendirilmiş olmalıdır

4. Yüksek ısı ve dezenfektanlarla temizlenebilmeli ve korozyona uğramamalı, otoklavda sterilize edilebilir olmalıdır.

5. Tungsten karbid özelliğinde olmalıdır.

6. 14-16-18 boyutunda olacaktır.

7. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

8. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

7. İYODOFORM İÇERİKLİ KANAL DOLUM METARYELİ**(350 ADET)**

1. Esas olarak Kalsiyum Hidroksit ve İyodoform içermelidir.
2. Ürün şırınga içerisinde homojen olarak karışmış olmalıdır.
3. Antibakteriyel etkiye sahip olmalıdır.
4. Radyoopasitesi iyi olmalıdır.
5. Antibakteriyel özelliği iyi olmalıdır.
6. Şırınga ucu süt dişi kanal içerisine girecek uzunluk ve incelikte olmalıdır.
7. Pat şırınga ve şırınga ucunda donmamalıdır.
8. Orijinal ambalajında 2-2,5 gram aralığında hazır şırınga şeklinde olmalıdır.
9. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
10. Ürünün ambalajı içerisinde detaylı içerik bilgileri yazılı olmalıdır.
11. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde, Üretici firmanın ismi ve menşei yazılı olmalıdır.
12. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
13. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

8. KALSİYUM HİDROKSİT (ENJEKTÖRDE)**(300 ADET)**

1. Enjektörler en az 2 gramlık olmalıdır.
2. Kalsiyum hidroksit bazlı geçici dolgu materyali olmalıdır.
3. Baryum sülfat içermeli ve radyopak olmalıdır.
4. Kullanıma hazır pasta formunda olmalıdır.
5. Teklif edilecek ürünün orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde tek kullanımlık en az 5 adet yedek uç bulunmalıdır.
6. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
7. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
8. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

9. KALSİYUM SİLİKAT ESASLI KUAFAJ MATERYALİ**(300 ADET)**

1. Etken maddesi rezin modifiye kalsiyum silikat olmalıdır.
2. Pulpa koruyucu olarak kuafaj tedavisinde ve rezin esaslı restoratif materyallerin altında kaide materyali olarak kullanılabilirdir.
3. Işık ile sertleşmelidir.
4. En az 2 gramlık ışık geçirmeyen tüplerde olmalıdır.
5. Her bir ürün için en az 5 adet tek kullanımlık yedek uç verilmelidir.
6. Teklif edilecek ürünün orijinal kutusu üzerinde, markası, menşei ve gramajı yazılı olmalıdır.
7. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
8. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
9. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

10. KANAL ÇİMENTOSU**(100 KUTU)**

1. Kutu içerisinde toz ve likid şeklinde bulunmalıdır.
2. Beyaz olmalı.
3. Kök Kanalların dolumu ve remineralizasyonu için kullanılmalıdır.
4. Kalsiyum ve silikon bileşenleri ile geleneksel MTA'lerden en az 3 kat daha dayanıklı olmalıdır.
5. Sıvı ile karıştırıldığında çalışma süresi en az 4 dakika ve materyal sertleşme süresi maksimum 2 saat olmalıdır.
6. Kök kanal perforasyonu, Resorbsiyon tedavileri, Apeksifikasyon, Kuafaj, Ampütasyon, Apeksogenesis tedavilerinde kullanılabilir.
7. Her bir kutu içeriği 10 adet 0,14 Gramlık flakon ve 2 adet 1 ml. likiti ile temin edilebilmelidir.
8. Ürün su ve kan ile bozulmamalıdır.
9. Ürün dişlerde renklenme yapmamalıdır.
10. Ürünün aynı zamanda normal vakalarda tedavi için kullanılabilecek MTA türü de bulunmalıdır.
11. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde CE belge ibaresi yazılı olmalıdır.
12. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
13. Özellikle kök kanalı lateral perforasyonu, furkasyon perforasyonları, iç rezorbsiyon, kök apeksinin ters dolgusu, kuafaj ve tamamlanmamış kök gelişimi olan dişte pulpa kesimi durumlarında kullanılmalıdır.
14. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
15. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

11. KOMPOMER SET**(20 SET)**

1. Ürün anterior ve posterior dişlerde kullanıma uygun olmalıdır.
2. Radyopak olmalıdır.
3. Kor yapımında, kök çürüklerinin restorasyonunda kullanılabilir.
4. Ağırlık olarak %80 ila %90 oranında silan ile muamele edilmiş cam partikülleri içermelidir.
5. A1 veya muadili bir renkte (B1) olmalıdır.
6. Ürün, 2 mm'nin üzerindeki kalınlıklarda 20-40 saniye ışınlığında polimerize olabilmelidir.
7. Flor salgılamalıdır.
8. Her bir sette en az 40 adet 0,25 (+/- 0,05) gr kapsüllerden oluşmalı, en az 50 adet tek kullanımlık bond fırçası (tercihen sarı renkli), en az 10 adet tek kullanımlık bond godesi ve en az 5 ml'lik tek şişe 7. Jenerasyon adeziv bond içermelidir. Bond çift aşamalı olmamalıdır.
9. Kompomer el aletine yapışmamalı, tabancası ile kaviteye kolaylıkla konup kondense edilebilmelidir.
10. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
11. Teklif edilen ürünler, Ürün Takip Sisteminde (ÜTS) kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeleri, teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulmalıdır.
12. Ürünün ambalajı içerisinde detaylı içerik bilgileri yazılı olmalıdır.
13. Teklif edilecek ürünün orijinal kutusu veya ambalajı üzerinde, Üretici firmanın ismi ve menşei yazılı olmalıdır.
14. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
15. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

12. KOMPOMER (RENKLİ)**(40 KUTU)**

1. Işıkla sertleşmelidir
2. Süt dişlerinin restorasyonunda kullanılabilir
3. 7 farklı simli renk seçeneğine sahip olmalıdır (Altın, gümüş, mavi, pembe, yeşil, turuncu, limon)
4. Kompozit ve cam iyonomer esaslı olmalıdır.

5. Flor salınımı yapmalıdır

6. Her bir kutu en az 40 adet 0,25 (+/- 0,05) gr kapsüllerden oluşmalıdır ve her kutuda 1 adet kompomer tabancası olmalıdır.

7. Ürün, 2 mm'nin üzerindeki kalınlıklarda 20-40 saniye ışınlığında polimerize olabilmelidir.

8. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

9. Teklif edilen ürünler, Ürün Takip Sisteminde (ÜTS) kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeleri, teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulmalıdır.

10. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

11. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

13. MATRİKS TAŞIYICI, DÜZ

(200 ADET)

1. Paslanmaz çelikten, yüzeyi düz-tırtıksız olmalı ve sivri köşeleri olmamalıdır.

2. Otoklav ve kuru hava sterilizatöründe steril edilebilmelidir.

3. Alet ve yüzey dezenfektanlarına karşı dayanıklı olmalıdır.

4. Korozyona uğramamalıdır.

5. Üniversal yapıda olmalıdır.

6. Aletin üzerinde marka ve üretici firma logosu silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.

7. Hareket eden kısımları rahat çalışmalıdır.

8. Değişik kalınlıklardaki matriks bantlarıyla çalışabilmelidir.

9. 134°C buharlı otoklavda steril edilebilmelidir.

10. Uygulama sırasında hastanın ya da hekimin yaralanmasına sebep olabilecek sivri köşe ve kenarlara sahip olmamalıdır.

11. Teklif edilecek ürünün orijinal kutusu veya ambalajı üzerinde, Üretici firma bilgileri olmalıdır.

12. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

13. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

14. MATRİKS TAŞIYICI, YENGEÇ

(35 ADET)

1. Paslanmaz çelikten olmalı.

2. 2 ve 3 delikli olmalı.

3. Her bir pakette en az 12 adet bant olmalı.

4. Klinikte kullanılan "Hahnenkratt yengeç matriks bantları" ile uyumlu olmalıdır.

5. Teklif edilecek ürünün orijinal kutusu veya ambalajı üzerinde, markası, üretici firmanın ismi ve ürün boyutları yazılı olmalıdır.

6. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

7. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

15. NİTİ KANAL EĞESİ GOLD - (PEDO)

(300 ADET)

1. Nikel titanyum olmalıdır

2. Kanal eğelerinin kesitleri üçgen yapıya sahip olmalıdır

3. Kırılmayı önlemek için eğeler ısıtma işlemi görmüş gold rengine sahip olmalıdır

4. Eğelerin sap kısmı, gövde kısmına sıkılaştırılarak tutturulmuş olmalıdır.

5. Sistem pedodonti için tasarlanmış 15-17 mm uzunluğunda, 25-30 numara eğelere sahip olmalı ve 25 numara eğeden 150 adet, 30 numaralı eğeden 150 adet olmalıdır.
6. Sistem 0.4 ve 0.6 açığına sahip eğelerden oluşan asorti paketi olmalıdır.
7. İstenildiğinde eğelerin istenilen numaralarda sortisi de tedarik edilebilmelidir.
8. 134°C buharlı otoklavda steril edilebilmelidir.
9. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
10. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

16. ÖNLÜK, HASTA (80'LİK)

(3.000 RULO)

1. En az 80 (seksen)'lik paketlerde olmalı ve 50*60 cm boyutlarında olmalıdır.
2. Dış yüzü sıvaları emici kâğıt veya pamuk, iç yüzü hastayı ıslaklıktan koruyacak naylon olacak.
3. Hastanın boyun yerine gelen kısmı fabrikasyon olarak düzgün açılmasını ve bağlanmasını sağlayan delikli çizgilerle işaretlenmiş olacak.
4. Boynu sararak bağlayan kısım yeterli uzunlukta olacak
5. Hasta önlükleri test edilecek, kolaylıkla bağlanamayan uzunlukta olanlar ve düzgün bir şekilde bağlanmadan kopan önlükler kabul edilmeyecektir
6. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
7. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

17. SİMAN, CAM İYONOMER, DOLGU

(150 KUTU)

1. Elle karıştırılan, kimyasal olarak sertleşen, ayrı şişelerde toz ve likitten oluşmalıdır.
2. Süt dişlerinin restorasyonunda ve restoratif materyallerin altında kaide materyali olarak kullanılabilir.
3. Ortodontik akrilik apareylerin ağız içerisine yapıştırılması için kullanılabilir.
4. Bant içerisine tabanına sürüldükten sonra akmamalı.
5. Ortodontik bantlara uygulandıktan sonra kolay olarak dişe yapıştırılabilir ve artık siman dişten kolaylıkla uzaklaştırılabilir.
6. A2 renkte olmalı, isteğe bağlı olarak diğer renk seçenekleri temin edilebilir.
7. Radyopak olmalıdır.
8. En az 2-4 dakikalık çalışma süresi olmalı, kaviteye konduktan sonra en geç 4-6 dakikada sertleşmeli ve bu veriler ürün kılavuzunda gösterebilir.
9. Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde olmalıdır.
10. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
11. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde, Üretici firmanın ismi ve menşei yazılı olmalıdır.
12. Ürünün ambalajı içerisinde detaylı içerik bilgileri yazılı olmalıdır.
13. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
14. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

18. SİMAN, CAM İYONOMER, İŞİNLA SERTLEŞEN

(320 ADET)

1. 1,5 – 2,5 gr. aralığında tüp içerisinde olmalıdır.
2. Uygulamayı kolaylaştıracak metal uçları bulunmalıdır.
3. Her tüp ile birlikte 10 adet uç verilecektir.

4. Kaide materyali olarak, pit ve fissür örtücü olarak kullanılabilmelidir.
5. Mikro hibrit yapıda olmalıdır, ortalama partikül boyutları 0,7 mikron olmalıdır.
6. Radyoopak olmalıdır.
7. Ürün şırıngaya kuvvet uygulandığı zaman akmalı, kuvvet kesildiği zaman sabit kalmalıdır.
8. Teklif edilecek ürün Orijinal Kutusu veya ambalajı içerisinde olmalıdır.
9. A2 renkte olmalıdır.
10. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
11. Ürünün ambalajı içerisinde detaylı içerik bilgileri yazılı olmalıdır.
12. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde, Üretici firmanın ismi ve menşei yazılı olmalıdır.
13. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
14. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

19. SİMAN, ÇİNKO FOSFAT

(120 KUTU)

1. Toz ve likitten oluşmalıdır.
2. Toz ve likit karıştırıldığında homojen bir pat oluşturmamalıdır.
3. Toz içeriğinde çinko oksit, alüminyum oksit ve magnezyum oksit olmalıdır.
4. X- ray ışınlarından radyoopak görünmelidir.
5. Çalışma zamanı karıştırma anından itibaren 4- 4,5 dakika olmalıdır.
6. Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde olmalıdır.
7. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde, üretici firmanın ismi ve menşei yazılı olmalıdır.
8. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
9. Ürünün ambalajı içerisinde detaylı içerik bilgileri yazılı olmalıdır.
10. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
11. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI

20. APLİKATÖR

(1.000 KUTU)

1. Kutu içeriği, Orijinal şeffaf ambalajında en 100 adet aplikatör içermelidir.
2. Uygulama alanına kolay ulaşabilmesi için yeterli uzunlukta bir plastik sapı olmalı, plastik sap uç kısmından yaklaşık 2 cm mesafeden kıvrılabilecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
3. Aplikatörler tek kullanımlık olmalıdır.
4. Büyüklükleri ihale komisyonunda belirlenecektir.
5. Aplikatör uç kısmında bulunan pamuk hacimce yeterli olmalı,
6. Kullanım için uç kısmı eğildiğinde kırılmamalı,
7. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
8. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

21. AYNA BAŞI**(6.000 ADET)**

1. Bu ürün için teklif edilecek birim fiyat "1 adet" üzerinden olmalıdır.
2. Orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
3. Teklif edilecek ürünün orijinal kutusu üzerinde, markası ve menşei yazılı olmalıdır.
4. Sterilizasyon ve dezenfeksiyon işlemlerinde herhangi bir bozulma ve korozyona uğramamalıdır.
5. 4 numara düz muayene aynası olmalıdır.
6. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
7. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

22. BARDAK, PLASTİK, TEK KULLANIMLIK, ŞEFFAF**(600.000 ADET)**

1. En az 6 cm çapında, en az 8 cm yüksekliğinde olmalıdır.
2. Takriben 180 cc sıvı alacak şekilde olmalıdır.
3. Alt ve üstten kıvrımlı olacaktır.
4. Şeffaf olacaktır.
5. Plastik bardak polypropilenden imal edilmiş olacaktır.
6. En az 1 gr ağırlığında olacaktır.
7. Plastik bardaklar en fazla 100'lük poşetlerde ambalajlanacaktır.
8. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
9. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

23. DENTAL ADEZİV (BOND) - ÜNİVERSAL (ML)**(5.000 MİLİLİTRE)**

1. Bu ürüne verilecek birim fiyat teklifi ml. Cinsinden olacaktır. Ürünler en fazla 6 ml/g'lık kutularda olmalıdır.
2. Total-etch, self-etch ve selektif self-etch tekniğiyle uygulanabilmelidir.
3. Bağlanma gücü 20 MPa üzerinde olmalıdır.
4. Tek kat uygulanması etkinliği için yeterli olmalıdır.
5. Bir kutu bondla beraber en az 100 adet aplikatör verilmelidir.
6. MDP (10-Methacryloyloxydecyl dihydrogenphosphate) fonksiyonel monomeri içermelidir.
7. Hem hidrofobik hem de hidrofilik bileşenler içermelidir.
8. Çözücü olarak su ve etanol bazlı olmalıdır.
9. Kompozit, amalgam ve indirekt restorasyonlarda kullanılabilir (Üniversal kullanıma sahip olmalıdır).
10. Teklif edilecek tüplerin üzerinde ve Orijinal ambalajında ürünün adı, üretici firma adı ve son kullanma tarihi olmalıdır.
11. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
12. Godeye damlatıldığında hızlı polimerize olmadan birden fazla restorasyon da kullanıma izin verecek çalışma süresine sahip olmalıdır. Bu özelliğin olup olmadığı ve ürünün şartname ve/veya prospektüsünde belirtilen etkinliği komisyonca değerlendirilecektir.
13. Ürün damla ayarlı olmalıdır.
14. Işık uygulama süresi ve içeriği katalogda yer almalıdır.
15. Teklif edilen ürünler, Ürün Takip Sisteminde (ÜTS) kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeleri, teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulmalıdır.
16. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
17. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir.

Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

24. FREZ AERATÖR ELMAS ALEV UÇLU

(6.750 ADET)

1. Ürün aeratörde kullanıma uygun olmalı, orijinal ambalajı içerisinde olmalı, ürün ambalajı üzerinde kod numaraları olmalıdır.
2. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde CE belge ibaresi yazılı olmalıdır.
3. Yeşil bantlı olmalı, aktif aşındırma kısmı 1,0 ile 1,5 mm arasında olmalı, en kalın kısmı 1,5 mm olmalı, en ince olduğu aşındırma kısmı 0,4 ile 0,5 mm olmalı, frezin toplam boyu 22 mm ile 23 mm olmalıdır.
4. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
5. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

25. FREZ AERATÖR ELMAS LABUT

(2.500 ADET)

1. Ürün aeratörde kullanıma uygun olmalı, orijinal ambalajı içerisinde olmalı, ürün ambalajı üzerinde kod numaraları olmalıdır.
2. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde CE belge ibaresi yazılı olmalıdır.
3. Yeşil bantlı olmalı, tombul boyu 1,9 ile 1,20 mm; aktif aşındırma kısmı 4,3 ile 4,5 mm arasında olmalı
4. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
5. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

26. FREZ AERATÖR ELMAS ROND

(4.000 ADET)

1. Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde olmalıdır.
2. Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı üzerinde frezin boyutu belirtilmelidir-
3. Frezin markası, uluslararası çap ve boyutunu gösteren kod numaraları ambalajında olmalıdır.
4. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde CE belge ibaresi yazılı olmalıdır.
5. Siyah ve yeşil bant seçenekleri olmalı, 8,10,12,14,16,18,20 numaralardan istenilen uzunluk ve çaplarda seçilecektir.
6. İçerisinde kendi frezleri ve stok kodları yazan orijinal örnekli katalogu olmalıdır.
7. Frezler korozyona karşı dayanıklı olmalıdır.
8. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
9. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

27. KAMA, TAHTA

(800 KUTU)

1. Bu ürüne verilecek birim fiyat teklifi 1 kutu kama için olacaktır.
2. Bir kutusunda 100 adet tahta kama olmalıdır.
3. Turuncu renk kalınlığında ayrı ayrı 100'er adetlik kutularda olmalıdır.
4. Tutmayı kolaylaştıracak sap kısmı olmalıdır.
5. Kıymıklı olmamalıdır.
6. Kırılmaya karşı dayanıklı olmalıdır.
7. Diş arayüz anatomisine uygun olmalıdır.
8. Dental kullanım amaçlı üretilmiş olmalıdır.
9. Kamanın kesiti uzunluğu boyunca üçgen olmalı, sadece uç kısmı sivri olmamalıdır.
10. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili

hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

11. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

28. KOMPOZİT AKIŞKAN (GR)

(3.400 GRAM)

1. Bu ürüne verilecek birim fiyat 1 gram için olacaktır. Değerlendirme gram fiyat üzerinden olacaktır.
2. Tüp içerisinde olmalıdır.
3. Hibrit yapıda olmalıdır.
4. Nano ve mikro doldurucular içermelidir. Doldurucuların ortalama boyutu en fazla 5 µm olmalıdır
5. Radyoopak olmalıdır.
6. Kompozit akıcı kıvamda olmalıdır ancak uygulandığı yerde kalmalı, uygulandıktan sonra diğer alanlara akmayacak ve dağılmayacak kıvamda olmalıdır.
7. Posterior dolguların altında kaide materyali olarak veya pit ve fissür örtücü olarak kullanılabilmelidir.
8. Ürün tüpü negatif basınçlı olmalı veya ürün şırıngaya kuvvet uygulandığı zaman akmalı, kuvvet kesildiği zaman akmamalıdır. (tikotropik olmalıdır) ve böylece materyal kaybını önlemelidir. Bu özellik ürünün kendi özelliğinde kaynaklandığı gibi tüpün negatif basınçlı olması ile de sağlanabilir.
9. Florid içermemelidir
10. Standart renklerin yanı sıra opak renge de sahip olmalıdır
11. Polimerizasyon büzülmesi en fazla %3,5 olmalıdır.
12. Partiküler, ağırlıkça, kompozitin en az %60'ını oluşturmaktadır.
13. Opak renkler en fazla 40 diğer renkleri en fazla 20 saniyede ışıkla polimerize olmalıdır.
14. Mine ve dentine benzer ışık geçirgenliği olmalıdır.
15. Kutusunda en az 2 gr en fazla 3 gramlık tüp ve uygulamayı kolaylaştıracak, en az 5 adet tek kullanımlık ışık geçirmeyen uçları olacaktır.
16. Tüplerin üzerinde markası, menşei, üretici firma adı, ışınlama süresi, son kullanma tarihi olmalıdır.
17. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
18. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
19. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

29. KOMPOZİT ANTERİÖR ESTETİK

(70 ADET)

1. Işıkla sertleşen Universal kompozit olmalıdır.
2. Şırıngalar ön-polimerize olmuş Silica nano-parçacıkları içeren dolgu maddeleri olmalıdır.
3. Nanofil doldurucu içermeli ve polisajlanabilirlik özelliği iyi olmalıdır.
4. Yan taraftaki dişle renk uyumu ve efekti sağlamalıdır.
5. Radyoopak olmalıdır.
6. Restorativ malzemenin kıvamı metal el aletleri ile kullanılmaya uygun olmalıdır. El aletlerine yapışmamalıdır.
7. Restorativ malzemenin yapısı kondanse edilebilir olmalıdır.
8. Işıkla polimerize olmalıdır.
9. Kompozitin doldurucu oranı ağırlıkça en az %77, hacimce en az %64 olmalıdır.
10. Stabilitesi yüksek olmalı, aşınmaya dirençli olmalıdır
11. Universal şırıngalar da Standart Vita renklerinin yanı sıra opak ve şeffaf renk seçenekleri de olmalıdır. Şırıngalar en az 3 gr veya 2 ml olmalıdır.
12. Şırıngaların üzerinde hacimce miktarları “gr” veya “ml” olarak yazmalı, “gr” veya “ml” olarak işlem sonucunda % olarak doldurma oranlarını gösteren testleri yapılmış olmalı ve bu testlerin sonuçları, İhale Komisyonunun talebi halinde Türkçe olarak Komisyona sunulmalıdır.
13. Ürünün istenildiğinde estetik tabakalama yapabilmek üzere en az 6 rengi olmalı A1, A2, A3, A3,5 dentin, mine ve body renkleri de bulunmalıdır.

14. Ürünün orijinal ambalajının üzerinde rengi, gramajı, son kullanma tarihi ve üretici firma bilgisi yer almalıdır.
15. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
16. Ürünün hangi renkten kaç adet alınacağı İhale Komisyonu tarafından belirlenecektir.
17. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
18. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

30. KOMPOZİT, FİBER İÇERİKLİ

(5 ADET)

1. Dentin yerine kullanılmak için dizayn edilmiş olan fiberle güçlendirilmiş bir kompozit olmalıdır.
2. Geniş kavitelerdeki herhangi bir kompozit restorasyonu desteklemek için bir alt yapı oluşturmalıdır.
3. Kısa fiberler restorasyon ve dişte kırık oluşumunu ve oluşan kırıkların ilerlemesini engellemelidir.
4. Dentine eşit ve diğer kompozitlerin neredeyse iki katı olan kırılmak direnci olmalıdır
5. Minimal horizontal büzülme göstermelidir.
6. 4-5 mm.lik tabakalar halinde uygulanabilmeli
7. Üstteki kompozite de diş dokusuna da güvenilir bir şekilde bağlanmalıdır
8. Paketleme: 15 x 0.16ml (0.25gr) şırınga şeklinde olmalıdır.
9. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
10. Ürünün ambalajı içerisinde detaylı içerik bilgileri yazılı olmalıdır.
11. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde, Üretici firmanın ismi ve menşei yazılı olmalıdır.
12. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
13. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

31. LASTİK, POLİSAJ, KOMPOZİT

(6.000 ADET)

1. Anguldruva ile kullanılabilir nitelikte olmalıdır.
2. Uç kısmı silikon esaslı olmalıdır.
3. Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde olmalıdır.
4. Lastik uç kısmı ve metal sap kısmı birbirinden kolayca ayrılmayacaktır.
5. Lastikler ucu sivri konik şeklinde ve gren boyutu orta olmalıdır.
6. İçindeki grenlerin büyüklüğünü belirtmek için renk kodlu olmalıdır.
7. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde CE belge ibaresi yazılı olmalıdır
8. Teklif edilecek ürünün orijinal kutusu veya ambalajı üzerinde, Üretici firma bilgileri olmalıdır.
9. Seramik restorasyonlar ve değerli metal ile kompozitlerde kullanılabilir olmalıdır.
10. Ürünler yarı yarıya sarı ve beyaz renklerde teslim edilecektir.
11. Ürün boyutları gelen numuneler arasından seçilecek olup hastanemizde kullanılmakta olan frez kutularına uyumlu olmalıdır.
12. Kullanımı sırasında kolay parçalanmamalı ve deforme olmamalı
13. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
14. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

32. POLİSAJ SPİRAL DİSKLERİ**(30 ADET)**

1. Ürün ile sadece 2 adımda kompozit materyallerin doğal parlaklığa ulaşılan polisaj işlemi tamamlanabilmelidir.
2. Ön parlatma için medium formatta silikon lastikler ve final polisaj işlemi için sert formda silikon lastik diskler olmalıdır.
3. Silikon lastikler elmas tozu ile kaplanmış olmalı ve disk formunda olmalıdır.
4. Farklı restorasyonlar için ayrı ayrı formlarda diskler gereklidir. Sadece iki aşamada insical, labial, lingual, approximal yönlerden polisaj işlemi gerçekleştirilebilmelidir.
5. Ürünler düşük devirde uygun aletler ile sulu kullanıma uygun olmalı ve birden fazla kullanılabilir.
6. Ürün steril edilebilir özellikte olmalıdır.
7. Herbir paket içerisinde 3 adet medium form ve 3 adet bitim formunda silikon diskler olmalıdır
8. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
9. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

33. SAKŞIN**(1.000 PAKET)**

1. Paketler en az 100'er adet sakşın içermelidir.
2. Tek kullanımlık ve plastik olmalıdır,
3. Esnek değildir,
4. İçinden tel geçirilmiş olmalıdır,
5. En fazla 200 adet tükürük emici içeren poşetler şeklinde ambalajlanmış olmalıdır,
6. Uçları kolaylıkla çıkmamalıdır,
7. Verilen formu korumalıdır.
8. Boyu 14±0,5 cm olmalıdır,
9. Tükürük emicilerin hepsi standart boyda düzgün kenarlara sahip olmalıdır,
10. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
11. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

34. ÜNİVERSAL KOMPOZİT (MİKROHİBRİT) (GR)**(16.500 GRAM)**

1. Bu ürüne verilecek birim fiyatı 1 gram için olacaktır.
2. Mikro hibrit yapıda olmalıdır, kompozitin inorganik partikül boyutları 0,01 ile 5 µm arasında olmalıdır.
3. Işıklı sertleşmelidir. Işık aktivatörü kamforokinon olmalıdır.
4. Ürün radyopak olmalıdır
5. Doldurucu oranı (ağırlıkça), polimerizasyon bütülmesinin yüzdesi teknik şartnamede mutlaka belirtilmelidir.
6. Polimerizasyon bütülmesien fazla %2,5 olmalıdır.
7. 2 mm'lik tabakalar halinde uygulanabilmeli ve sertleşme süresi en fazla 20 saniye olmalıdır.
8. Florid içermemelidir.
9. Hem ön bölge hem de arka bölge dişlerde kullanılabilir olmalıdır.
10. Ürünlerin renkleri ihale komisyonu tarafından belirlenecektir.
11. Renk stabilitesini korumalıdır.
12. Ağırlıkça en az % 75 doldurucu içermelidir.
13. Zirkonya, silika veya silanlanmış cam seramik doldurucu içermelidir.
14. Ürünün orijinal ambalajının üzerinde barkot numarası olmalıdır.
15. Tüplerin üzerinde markası, üretici firma adı, son kullanma tarihi olmalıdır. Menşei ve ışınlanma süresi, katalogunda veya web sitesinde görülebilir olmalıdır. Tüpler en fazla 6 gr. ürün içermelidir.
16. CE belgeli olmalıdır.
17. Ürün oda ısısında saklanmalıdır.
18. Son kullanma tarihi teslim tarihi itibarıyla en az 18 ay olmalıdır.

19. Orijinal ambalajı Türkçe kullanım kılavuzu içermelidir.

20. Ürünler parlatılabilirlik, ortam ışığından etkilenmeme, el aletlerine yapışmama, kolay uygulanabilme ve renk uyumu açısından komisyon tarafından denenecektir.

21. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

22. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

35. ZIMPARA, AMALGAM

(300 KUTU)

1. Diş aralarına kolayca girebilmeli ve yırtılmamalı.

2. Tek yüzü aşındırıcı özellikte olmalıdır.

3. Aşındırıcı yüzeyin ortasında dişlerin arasına kolay girebilmesi için düz metal bir alan olmalıdır.

4. 12'lik orijinal ambalajında olmalıdır.

5. Paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.

6. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

7. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

36. KOMPOZİT ARAYÜZ ZIMPARASI

(45.000 ADET)

1. Kompozit arayüz zımparaları en fazla 150 adet lik kutularda olmalıdır.

2. Ürün; kompozit kompomer ve cam iyonomer dolguların aproksimal yüzeylerini zımparalamak amacıyla kullanılabilir olmalıdır.

3. Ürün aliminyum oksit kaplanmış ince ve esnek baza sahip olmalıdır.

4. Ürünün ortasında dişlerin arasına girmeyi kolaylaştıran düz şeffaf bir alan bulunmalıdır.

5. Zımparalar 17,7 cm x 3,9 mm ebatlarında olmalıdır.

6. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde CE belge ibaresi yazılı olmalıdır

7. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

8. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

37. LİTYUM DİSİLİKAT İÇERİKLİ CAD/CAM BLOK

(250 ADET)

1. Bir bloğun boyutu 10 x 12 x15 mm (±2mm) ölçülerinde olmalıdır

2. Yüksek dirence sahip cam lityum disilikat hibrit bileşenli seramik olmalı

3. Yüksek dayanıklılıkta lityum disilikat cam seramik ile en az 300 MPa bükülme direnci olmalı

4. Kapsamlı endikasyon yelpazesi sağlamalı; anterior, posterior kronlar, inley, onley ve laminelerde kullanılabilir.

5. Klinik olarak kanıtlanmış ve çok yönlü simantasyon seçeneği sağlamalı, Opalesens özelliğiyle, ince laminalar gibi minimal invaziv restorasyonlarda yüksek estetik sağlamalıdır. İnce laminalar dışında inley, onley, parsiyel kronlar ve kronların yapımında da seçilebilir.

6. Estetik özelliklerini artırabilecek translusenside olmalıdır.

7. Cerec MCX CAD/ CAM sistemiyle de kullanılabilir.

8. Renk ve translusensi özellikleri komisyon tarafından seçilecektir.

9. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

10. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep

edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

11. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

38. HİBRİD CAD/CAM BLOK

(250 ADET)

1. Seramik ve polimer (kompozit) fazın birbiriyle iç içe geçtiği interpenetre fazlı, CAD/CAM' de işlenebilen hibrid bir seramik olmalıdır.
2. Materyal kütsel yüzdesi en az %70 seramik, en az %10 polimer (kompozit) kısımdan oluşmalıdır.
3. İnorganik seramik kısım en az %50 silika içermelidir.
4. Estetik özelliklerini artırabilecek seramik ve makyaj uygulamaları için uyumlu olmalıdır.
5. Yüksek translüsent ve translüsent olmak üzere farklı renklere sahip olmalıdır.
6. Işınla sertleşen kompozitlerle ağız içi uyumlandırma imkanı sağlamalıdır.
7. Materyal seramik ile kompozit arasında mekanik özelliklere sahip olmalıdır.
8. Yüksek dayanıklılık ve kırılma direnci sayesinde uzun süreli restorasyon imkanı sağlamalıdır.
9. Cerec MC X CAD/ CAM sistemiyle de kullanılabilmelidir.
10. Renk ve translüsensi özellikleri komisyon tarafından seçilecektir.
11. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
12. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
13. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

39. CAM SERAMİK CAD/CAM BLOK

(250 ADET)

1. CEREC MC X sistemi ile kullanılabilmelidir.
2. Cam seramik blok olmalıdır.
3. Monokromatik ve ince yapılı feldspatik seramik olmalıdır.
4. İnley, onley, parsiyel kron restorasyonlarda kullanılabilmelidir.
5. Boyutları; l14, 12 x 14 x18 mm (±2mm) ölçülerinde olmalıdır.
6. Bloklar polikromatik olmalı renk seçeneği sağlamalıdır.
7. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
8. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
9. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

40. KOMPOZİT CAD/CAM BLOK

(250 ADET)

1. Güçlendirilmiş CAD/CAM için kullanılabilen gelişmiş kompozit blok olmalı.
2. Yüksek kırılma rezistansına sahip olup, seramik özellikleri dolayısıyla da mükemmel cilalana bilirlik ve uzun süre kalıcı estetik olanağı sağlamalıdır.
3. Materyalin en az %70'i polimerik bir matris içine gömülü doldurucu partiküllerden oluşmalıdır.
4. Her bir bloğun Boyutları 12L, 10 x 12 x15 mm (±2mm) ölçülerinde olmalıdır.
5. Yüksek ve düşük translüsenside farklı renklere sahip olmalıdır.
6. Hızlı, fırınlama gerektirmeyen çalışma imkânı %100 chairside uygulama olanağı sağlamalı
7. Belirgin translüsens ve bukalemun etkisi olmalıdır.
8. Mine benzeri aşınma ve çok iyi cilalama özellikleri olmalıdır.
9. Anterior ve posterior restorasyonlarda kullanılmalıdır.
10. Dirençli restorasyonlar için yüksek bükülme direnci olmalıdır.

11. Şok emici bir etki ve hoş bir ısırma hissi için diş benzeri esneklik katsayısı olmalıdır.
12. Kolay freze ve cila imkânı olmalı
13. Yüksek dayanıklılık ve kırılma direnci sayesinde uzun süreli restorasyon imkânı sağlamalı
14. Işınla sertleşen kompozitlerle ağız içi uyumlandırma imkânı sağlamalı
15. CEREC MC X sistemiyle kullanılabilen malzeme rezin doldurucu yapısında olmalıdır.
16. Renk ve translusensi özellikleri komisyon tarafından seçilecektir.
17. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
18. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
19. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

ENDODONTİ ANABİLİM DALI

41. BANT, MATRİKS, YENGEÇ

(1.400 PAKET)

1. Paslanmaz çelikten olmalı.
2. 3 delikli olmalı.
3. Her bir pakette en az 12 adet bant olmalı.
4. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde CE belge ibaresi yazılı olmalıdır.
5. Piyasada mevcut yengeç matriks taşıyıcıları ile uyumlu olmalıdır.
6. Poşet üzerinde markası, imalat yeri, firma adı ve ürün boyutları belirtilmiş olmalıdır.
7. Küçük azı ve büyük azı dişler için farklı ebatlarda olmalıdır. Boyut ve numaraları seçilebilmelidir.
8. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
9. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

42. FREZ AERATÖR ELMAS FİSSÜR

(2.300 ADET)

1. Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde olmalıdır.
2. Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı üzerinde frezin boyutu belirtilmelidir.
3. Frezin markası, uluslararası çap ve boyutunu gösteren kod numaraları ambalajında olmalıdır.
4. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde CE belge ibaresi yazılı olmalıdır.
5. Yeşil ve siyah bantlı olmalı, İhale Komisyonunca istenilen uzunluk ve çaplarda seçilebilmelidir.
6. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
7. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

43. KANAL EĞESİ C TİPİ NO:10

(400 PAKET)

1. Eğeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır. Her bir paket en az 6 Adet C tipi 10 nolu kanal eğesi içermelidir.
2. Eğelerin sapında bıçakların hemen üstünde derinlik ölçüm çizgileri olmalıdır.
3. Eğelerin uçları piramit şeklinde olmalıdır.
4. Eğelerin kesitleri kare formunda olmalıdır.
5. Eğelerde lastik stoper olmalıdır.
6. Eğelerin tutulan kısımları silikon esaslı bir maddeden yapılmış olmalıdır.
7. Eğeler sap kısmı hariç 25 mm uzunlukta olmalıdır.

8. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

9. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

44. KANAL EĞESİ C TİPİ NO:6

(300 PAKET)

1. Eğeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır. Her bir paket en az 6 Adet C tipi 6 nolu kanal eğesi içermelidir.
2. Eğelerin sapında bıçakların hemen üstünde derinlik ölçüm çizgileri olmalıdır.
3. Eğelerin uçları piramit şeklinde olmalıdır.
4. Eğelerin kesitleri kare formunda olmalıdır.
5. Eğelerde lastik stoper olmalıdır.
6. Eğelerin tutulan kısımları silikon esaslı bir maddeden yapılmış olmalıdır.
7. Eğeler sap kısmı hariç 25 mm uzunlukta olmalıdır.
8. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
9. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

45. KANAL EĞESİ C TİPİ NO:8

(400 PAKET)

1. Eğeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır. Her bir paket en az 6 Adet C tipi 8 nolu kanal eğesi içermelidir.
2. Eğelerin sapında bıçakların hemen üstünde derinlik ölçüm çizgileri olmalıdır.
3. Eğelerin uçları piramit şeklinde olmalıdır.
4. Eğelerin kesitleri kare formunda olmalıdır.
5. Eğelerde lastik stoper olmalıdır.
6. Eğelerin tutulan kısımları silikon esaslı bir maddeden yapılmış olmalıdır.
7. Eğeler sap kısmı hariç 25 mm uzunlukta olmalıdır.
8. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
9. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

46. KANAL EĞESİ H TİPİ NO:10

(50 PAKET)

1. Eğeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı.
2. Eğelerin her bir kutusu veya blister ambalajı en az 6 adet H tipi 10 nolu kanal eğesi içermelidir.
3. Eğelerde lastik stoper olmalıdır.
4. Eğeler otoklavlanabilir olmalı, sterilizasyon sonrası herhangi bir bozulmaya uğramamalıdır.
5. Eğeler sap kısmı hariç 25 mm uzunlukta olmalıdır.
6. Eğeler dairesel kesitli olmalı, sap kısmında eğenin tipi sembolik olarak gösterilmelidir.
7. Kutu veya ambalaj üzerinde üretici firma bilgileri, lot numarası, eğenin tipi ve boyutları ve numarası yazılı olmalıdır.
8. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
9. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
10. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

47. KANAL EĞESİ H TİPİ NO:15**(180 PAKET)**

1. Eğeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı.
2. Eğelerin her bir kutusu veya blister ambalajı en az 6 adet H tipi 15 nolu kanal eğesi içermelidir.
3. Eğelerde lastik stoper olmalıdır.
4. Eğeler otoklavlanabilir olmalı, sterilizasyon sonrası herhangi bir bozulmaya uğramamalıdır.
5. Eğeler sap kısmı hariç 25 mm uzunlukta olmalıdır.
6. Eğeler dairesel kesitli olmalı, sap kısmında eğenin tipi sembolik olarak gösterilmelidir.
7. Kutu veya ambalaj üzerinde üretici firma bilgileri, lot numarası, eğenin tipi ve boyutları ve numarası yazılı olmalıdır.
8. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
9. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
10. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

48. KANAL EĞESİ H TİPİ NO:15-40**(460 PAKET)**

1. Eğeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı.
2. Eğelerin her bir kutusu veya blister ambalajı H tipi / 15-20-25-30-35-40 numara ebatta 6 adet eğe içermeli.
3. Eğelerde lastik stoper olmalıdır.
4. Eğeler otoklavlanabilir olmalı, sterilizasyon sonrası herhangi bir bozulmaya uğramamalıdır.
5. Eğeler sap kısmı hariç 25 mm uzunlukta olmalıdır.
6. Eğeler dairesel kesitli olmalı, sap kısmında eğenin tipi sembolik olarak gösterilmelidir.
7. Kutu veya ambalaj üzerinde üretici firma bilgileri, lot numarası, eğenin tipi ve boyutları ve numarası yazılı olmalıdır.
8. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
9. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
10. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

49. KANAL EĞESİ H TİPİ NO:15-40 (31 MM)**(150 PAKET)**

1. Eğeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı.
2. Eğelerin her bir kutusu veya blister ambalajı H tipi / 15-20-25-30-35-40 numara ebatta 6 adet eğe içermeli.
3. Eğelerde lastik stoper olmalıdır.
4. Eğeler otoklavlanabilir olmalı, sterilizasyon sonrası herhangi bir bozulmaya uğramamalıdır.
5. Eğeler sap kısmı hariç 31 mm uzunlukta olmalıdır.
6. Eğeler dairesel kesitli olmalı, sap kısmında eğenin tipi sembolik olarak gösterilmelidir.
7. Kutu veya ambalaj üzerinde üretici firma bilgileri, lot numarası, eğenin tipi ve boyutları ve numarası yazılı olmalıdır.
8. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
9. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
10. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

50. KANAL EĞESİ H TİPİ NO:20**(80 PAKET)**

1. Eğeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı.
2. Eğelerin her bir kutusu veya blister ambalajı en az 6 adet H tipi 20 nolu kanal eğesi içermelidir.
3. Eğelerde lastik stoper olmalıdır.
4. Eğeler otoklavlanabilir olmalı, sterilizasyon sonrası herhangi bir bozulmaya uğramamalıdır.
5. Eğeler sap kısmı hariç 25 mm uzunlukta olmalıdır.
6. Eğeler dairesel kesitli olmalı, sap kısmında eğenin tipi sembolik olarak gösterilmelidir.
7. Kutu veya ambalaj üzerinde üretici firma bilgileri, lot numarası, eğenin tipi ve boyutları ve numarası yazılı olmalıdır.
8. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
9. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
10. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

51. KANAL EĞESİ K TİPİ NO:10**(1.500 PAKET)**

1. Eğeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı.
2. Eğelerin her bir kutusu veya blister ambalajı en az 6 adet K tipi 10 nolu kanal eğesi içermelidir.
3. Eğelerde lastik stoper olmalıdır.
4. Eğeler otoklavlanabilir olmalı, sterilizasyon sonrası herhangi bir bozulmaya uğramamalıdır.
5. Eğeler sap kısmı hariç 25 mm uzunlukta olmalıdır.
6. Eğeler kare kesitli olmalı, sap kısmında eğenin tipi sembolik olarak gösterilmelidir.
7. Kutu veya ambalaj üzerinde üretici firma bilgileri, lot numarası, eğenin tipi ve boyutları ve numarası, kutu veya ambalaj içeriğindeki ege adeti yazılı olmalıdır.
8. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
9. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
10. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

52. KANAL EĞESİ K TİPİ NO:15**(550 PAKET)**

1. Eğeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı.
2. Eğelerin her bir kutusu veya blister ambalajı en az 6 adet K tipi 15 nolu kanal eğesi içermelidir.
3. Eğelerde lastik stoper olmalıdır.
4. Eğeler otoklavlanabilir olmalı, sterilizasyon sonrası herhangi bir bozulmaya uğramamalıdır.
5. Eğeler sap kısmı hariç 25 mm uzunlukta olmalıdır.
6. Eğeler kare kesitli olmalı, sap kısmında eğenin tipi sembolik olarak gösterilmelidir.
7. Kutu veya ambalaj üzerinde üretici firma bilgileri, lot numarası, eğenin tipi ve boyutları ve numarası yazılı olmalıdır.
8. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
9. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
10. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

53. KANAL EĞESİ K TİPİ NO:15 (31 MM)**(50 PAKET)**

1. Eğeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı.
2. Eğelerin her bir kutusu veya blister ambalajı en az 6 adet K tipi 15 nolu kanal eğesi içermelidir.
3. Eğelerde lastik stoper olmalıdır.
4. Eğeler otoklavlanabilir olmalı, sterilizasyon sonrası herhangi bir bozulmaya uğramamalıdır.
5. Eğeler sap kısmı hariç 31 mm uzunlukta olmalıdır.
6. Eğeler kare kesitli olmalı, sap kısmında eğenin tipi sembolik olarak gösterilmelidir.
7. Kutu veya ambalaj üzerinde üretici firma bilgileri, lot numarası, eğenin tipi ve boyutları ve numarası yazılı olmalıdır.
8. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
9. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
10. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

54. KANAL EĞESİ K TİPİ NO:15-40**(680 PAKET)**

1. Eğeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı.
2. Eğelerin her bir kutusu veya blister ambalajı K tipi / 15-20-25-30-35-40 numara ebatta 6 adet eğe içermeli.
3. Eğelerde lastik stoper olmalıdır.
4. Eğeler otoklavlanabilir olmalı, sterilizasyon sonrası herhangi bir bozulmaya uğramamalıdır.
5. Eğeler sap kısmı hariç 25 mm uzunlukta olmalıdır.
6. Eğeler kare kesitli olmalı, sap kısmında eğenin tipi sembolik olarak gösterilmelidir.
7. Kutu veya ambalaj üzerinde üretici firma bilgileri, lot numarası, eğenin tipi ve boyutları ve numarası yazılı olmalıdır.
8. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
9. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
10. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

55. KANAL EĞESİ K TİPİ NO:15-40 (31 MM)**(200 PAKET)**

1. Eğeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı.
2. Eğelerin her bir kutusu veya blister ambalajı 15-20-25-30-35-40 numara ebatta 6 adet eğe içermeli.
3. Eğelerde lastik stoper olmalıdır.
4. Eğeler otoklavlanabilir olmalı, sterilizasyon sonrası herhangi bir bozulmaya uğramamalıdır.
5. Eğeler sap kısmı hariç 31 mm uzunlukta olmalıdır.
6. Eğeler kare kesitli olmalı, sap kısmında eğenin tipi sembolik olarak gösterilmelidir.
7. Kutu veya ambalaj üzerinde üretici firma bilgileri, lot numarası, eğenin tipi ve boyutları ve numarası yazılı olmalıdır.
8. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
9. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
10. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

56. KANAL EĞESİ K TİPİ NO:20 (31 MM)**(50 PAKET)**

1. Eğeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı.
2. Eğelerin her bir kutusu veya blister ambalajı en az 6 adet aynı ebatta eğe içermeli.
3. Eğelerde lastik stoper olmalıdır.
4. Eğeler otoklavlanabilir olmalı, sterilizasyon sonrası herhangi bir bozulmaya uğramamalıdır.
5. Eğeler sap kısmı hariç 31 mm uzunlukta olmalıdır.
6. Eğeler kare kesitli olmalı, sap kısmında eğenin tipi sembolik olarak gösterilmelidir.
7. Kutu veya ambalaj üzerinde üretici firma bilgileri, lot numarası, eğenin tipi ve boyutları ve numarası yazılı olmalıdır.
8. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
9. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
10. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

57. KANAL EĞESİ K TİPİ NO:25**(20 PAKET)**

1. Eğeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı.
2. Eğelerin her bir kutusu veya blister ambalajı en az 6 adet aynı ebatta eğe içermeli.
3. Eğelerde lastik stoper olmalıdır.
4. Eğeler otoklavlanabilir olmalı, sterilizasyon sonrası herhangi bir bozulmaya uğramamalıdır.
5. Eğeler sap kısmı hariç 25 mm uzunlukta olmalıdır.
6. Eğeler kare kesitli olmalı, sap kısmında eğenin tipi sembolik olarak gösterilmelidir.
7. Kutu veya ambalaj üzerinde üretici firma bilgileri, lot numarası, eğenin tipi ve boyutları ve numarası yazılı olmalıdır.
8. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
9. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
10. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

58. KANAL EĞESİ K TİPİ NO:45-80**(100 PAKET)**

1. Eğeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı.
2. Eğelerin her bir kutusu veya blister ambalajı 45-50-55-60-70-80 numara ebatta 6 adet eğe içermeli.
3. Eğelerde lastik stoper olmalıdır.
4. Eğeler otoklavlanabilir olmalı, sterilizasyon sonrası herhangi bir bozulmaya uğramamalıdır.
5. Eğeler sap kısmı hariç 25 mm uzunlukta olmalıdır.
6. Eğeler kare kesitli olmalı, sap kısmında eğenin tipi sembolik olarak gösterilmelidir.
7. Kutu veya ambalaj üzerinde üretici firma bilgileri, lot numarası, eğenin tipi ve boyutları ve numarası yazılı olmalıdır.
8. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
9. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
10. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

59. KANAL EĞESİ K TİPİ NO:6**(750 PAKET)**

1. Eğeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı.
2. Eğelerin her bir kutusu veya blister ambalajı en az 6 adet aynı ebatta eğe içermeli.
3. Eğelerde lastik stoper olmalıdır.
4. Eğeler otoklavlanabilir olmalı, sterilizasyon sonrası herhangi bir bozulmaya uğramamalıdır.
5. Eğeler sap kısmı hariç 25 mm uzunlukta olmalıdır.
6. Eğeler kare kesitli olmalı, sap kısmında eğenin tipi sembolik olarak gösterilmelidir.
7. Kutu veya ambalaj üzerinde üretici firma bilgileri, lot numarası, eğenin tipi ve boyutları ve numarası yazılı olmalıdır.
8. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
9. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
10. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

60. KANAL EĞESİ K TİPİ NO:8**(1.000 PAKET)**

1. Eğeler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı.
2. Eğelerin her bir kutusu veya blister ambalajı en az 6 adet aynı ebatta eğe içermeli.
3. Eğelerde lastik stoper olmalıdır.
4. Eğeler otoklavlanabilir olmalı, sterilizasyon sonrası herhangi bir bozulmaya uğramamalıdır.
5. Eğeler sap kısmı hariç 25 mm uzunlukta olmalıdır.
6. Eğeler kare kesitli olmalı, sap kısmında eğenin tipi sembolik olarak gösterilmelidir.
7. Kutu veya ambalaj üzerinde üretici firma bilgileri, lot numarası, eğenin tipi ve boyutları ve numarası yazılı olmalıdır.
8. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
9. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
10. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

61. NİTİ KANAL DOLGU SÖKÜM EĞE SETİ**(25 SET)**

1. Eğeler uç kısmından sap kısmına kadar tek parça NİTi olmalıdır.
2. Eğeler R-Faz ısıtma işlem teknolojisi ile üretilmiş olmalıdır.
3. 134°C buharlı otoklavda steril edilebilmelidir.
4. Eğeler 300-750 devir/dakika arasında çalışabilmelidir.
5. Özel yüzey koşullandırma işlemi sayesinde sertliği ve kenar keskinliğini uzun süre korumalıdır.
6. Eğelerin uç kısımları apikal güvenlik için keskin olmamalıdır.
7. Eğeler tek kullanımlık olmamalıdır.
8. Eğeler crown-down yöntemiyle kullanıma uygun olmalıdır
9. Set içerisindeki eğeler için gereken kullanım hız ve tork değeri belirtilmelidir.
10. Endodontik motor ile rotasyonda kullanıma uygun olmalıdır
11. Kanaldaki kanal dolgusunu sökmede başarılı olmalıdır.
12. Eğeler sap kısmı hariç 25 mm uzunlukta olmalıdır.
13. Şekil hafızasının kolay kontrolü sayesinde sistem esnek olmalıdır.
14. Kök kanalının duvarlarının kalınlığını korumalı, eğimli kanallarda çalışırken bile kök kanalından kanal dolgusunun uzaklaşmasına imkân sağlamalıdır.
15. Blister içerisinde 3 çeşit eğe olup (şaftında tek çizgi (2 adet), iki çizgi (2 adet) ve üç çizgi (2 adet) olacak şekilde) 6 adet eğe bulunmalıdır.

16. Ürünün ambalajı içerisinde detaylı içerik bilgileri yazılı olmalıdır.
17. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde, üretici firmanın ismi ve menşei yazılı olmalıdır.
18. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
19. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

62. NİTİ TEK EĞE KANAL ŞEKİLLENDİRME SİSTEMİ

(200 ADET)

1. Eğeler uç kısmından sap kısmına kadar tek parça NiTi olmalıdır.
2. Her blisterde 6 adet kırmızı şeritli, R25 eğesi olmalıdır
3. Endodontik motor ile resiprokasyonda kullanıma uygun olmalıdır
4. Eğeler yüksek kırılma dayanımı sağlayan gold kaplamasına sahip olmalıdır
5. 134°C buharlı otoklavda steril edilebilmelidir.
6. Eğeler crown-down yöntemiyle kullanıma uygun olmalıdır
7. Set içerisindeki eğeler için gereken kullanım hız ve tork değeri belirtilmelidir.
8. Eğeler sap kısmı hariç 25 mm uzunlukta olmalıdır.
9. Eğeler R-Faz ısıtma işlem teknolojisi ile üretilmiş olmalıdır.
10. Özel yüzey koşullandırma işlemi sayesinde sertliği ve kenar keskinliğini uzun süre korumalıdır.
11. Eğelerin uç kısımları apikal güvenilirlik için keskin olmamalıdır.
12. Eğeler tek kullanımlık olmamalıdır.
13. Kutu veya ambalaj üzerinde üretici firma bilgileri, lot numarası ve boyutları, CE belge ibaresi ve numarası yazılı olmalıdır
14. İstenen boy ve ebatlar komisyon tarafından belirlenip yüklenici firmaya bildirilecektir.
15. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
16. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

63. PAT, KÖK KANAL DOLGU

(300 ADET)

1. Epoksi rezin bazlı olacaktır.
2. Ürünün doku uyumu yüksek olacaktır.
3. Dişi renklendirmemelidir.
4. Radyo opak olmalıdır.
5. Gutta-perkalarla uyumlu olacaktır.
6. Termoplastik dolum teknikleri ile de kullanılabilir.
7. Ürünün çalışma süresi 23°C de yaklaşık 30-40 dk olmalıdır.
8. Ürünün sertleşme süresi 37°C de yaklaşık 40-50 dk olmalıdır.
9. Ürünün tüpleri 2:1 oranında karıştırılmalıdır.
10. Ürünün self-adeziv özelliği olmalıdır.
11. Teklif edilecek ürün; base (baz) kısmı 9 gram, catalyst (katalizör) kısmı 4,5 gram olup toplamda da 13,5 gram çift şırınga şeklinde olacaktır.
12. Ürünün Base kısmı; epoksi oligomer rezin, Etilen glikol salisilat, kalsiyum fosfat, Bizmut subkarbonat, Zirkonyum oksit içermelidir.
13. Ürünün Katalizör kısmı; Poli aminobenzoat, Triethanolamin, Kalsiyum fosfat, Bizmut subkarbonat, Zirkonyum oksit, Kalsiyum oksit içermelidir.
14. Ürün saklama koşulları minimum 18°C-24°C aralığında olmalıdır.
15. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
16. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde üretici firma bilgileri, lot numarası, yazılı olmalıdır.
17. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili

hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

18. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

64. POST, FİBER (0.7-1.3 MM-BEYAZ)

(740 ADET)

1. Cam fiber olarak güçlendirilmiş olmalıdır.
2. Ürün estetik, radyopak ve translüsent olmalıdır.
3. Ürünün elastikiyet modülü, dentinin elastikiyet modülüne yakın olup, en az 25 GPa en çok 50 GPa olmalıdır.
4. Ürünün, en az 3 (üç) farklı çapı olmalıdır.
5. Ürün orijinal ambalajı içerisinde en az 5 (beş) adet 0.7 veya 1.3 mm apikal çapında post olmalı ve her 5 adet fiber postla beraber boyutuna uygun 1 (bir) adet drill olmalıdır. Boyutlar renk kodlarıyla hem postun kutusunda hem de drill üzerinde gösterilmelidir.
6. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde CE belge ibaresi yazılı olmalıdır.
7. Ürün orijinal ambalajı içerisinde Türkçe kullanma kılavuzu olmalıdır.
8. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
9. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

65. POST, FİBER (0.8-1.6 MM-SARI)

(250 ADET)

1. Cam fiber olarak güçlendirilmiş olmalıdır.
2. Ürün estetik, radyopak ve translüsent olmalıdır.
3. Ürünün elastikiyet modülü, dentinin elastikiyet modülüne yakın olup, en az 25 GPa en çok 50 GPa olmalıdır.
4. Ürünün, en az 3 (üç) farklı çapı olmalıdır.
5. Ürün orijinal ambalajı içerisinde en az 5 (beş) adet 0.8 veya 1.6 mm apikal çapında post olmalı ve her 5 adet fiber postla beraber boyutuna uygun 1 (bir) adet drill olmalıdır. Boyutlar renk kodlarıyla hem postun kutusunda hem de drill üzerinde gösterilmelidir.
6. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde CE belge ibaresi yazılı olmalıdır.
7. Ürün orijinal ambalajı içerisinde Türkçe kullanma kılavuzu olmalıdır.
8. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
9. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ ANABİLİM DALI

66. ALJİNAT

(250.000 GRAM)

1. Bu ürün en az 450 gramlık, en fazla 1100 gramlık paketlerde olmalıdır.
2. Karıştırma esnasında toz partikülleri su içerisinde iyi çözünmeli ve ölçü detayını iyi yansıtmalıdır,
3. Tadı tolere edilebilir olmalıdır,
4. Dokuya çok iyi adapte olmalı, tüm detayları mükemmel şekilde modele aktarabilmeli,
5. Dijital modellemeye uygun, yüksek kalitede ölçü alabilme özelliğine sahip olmalıdır,
6. Duplikasyon yapmak amacı ile alınan ölçüden tekrar ölçü dökme imkanına sahip olmalı,
7. Elastik geri dönme oranı en az %96 olmalıdır,
8. Kurşun ve kadmiyum içermemelidir,
9. Ölçü alma esnasında kaşığa iyi tutunmalı, ayrılmamalıdır,
10. Alkol içerikli dezenfektanlar uygulandığında boyutsal stabilitesini koruyabilmelidir,

11. Oda sıcaklığında karıştırma süresi en fazla 30 sn, çalışma zamanı 50-100 sn aralığında, hasta ağzında donma süresi 50-90 sn aralığında ve tamamen sertleşmesi 100-160 sn aralığında olmalıdır,
12. Sıkıştırma gerinimi %10-12, yırtılma dayanımı %0,50-0,70 arasında olmalıdır.
13. Renkli indikatöre sahip olmalıdır. Karıştırma, çalışma ve hastanın ağzına yerleştirme aşamalarının her birinde farklı özellikleri göstermelidir.
14. Ölçüden model rahat bir şekilde çıkarılmalı ve alçı yüzeyinde bozulmaya sebep olmamalı
15. Boyutsal stabilitesini en az 2 saat koruyabilmelidir,
16. Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde olmalı ve orijinal kutusu veya ambalajı üzerinde, üretici firmanın ismi veya logosu, menşei ve son kullanma tarihi silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.
17. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
18. Ölçü alındıktan sonra kaşıktan ayrılmalıdır.
19. Her 50 paket için en az 1 adet ölçük kaşığı ücretsiz verilmelidir.
20. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
21. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

67. ARTİKÜLASYON KAĞIDI, DÜZ

(500 KUTU)

1. Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde olmalıdır
2. Her kutu içerisinde en az 144 adet artikülasyon kâğıdı olmalıdır.
3. Her bir kâğıdın eni 2 cm (+/- 0,2), boyalı alanı boyu en az 8 cm, tutacak yeri de en az 1 cm olmalıdır.
4. Artikülasyon kâğıtları, En az 70 en fazla 90 µm (mikron) kalınlıkta, I formlu, bir yüzü mavi, diğer yüzü kırmızı olacak şekilde çift renkli olmalıdır.
5. Kâğıt ısıtıldığında renkleri ısıtılan yüzeye kolayca çıkmalıdır.
6. Kâğıt aynı hastada tekrar kullanımlarda kolayca kopmamalıdır.
7. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
8. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

68. BESLEME MATERYALİ (SERT), AĞIZ İÇİ

(20 SET)

1. Direkt hasta ağzında kullanılabilir ve tek seansta protez besleme işlemini tamamlamalıdır.
2. Protezlerin hasta ağzında uzun süreli beslemesinin yapılmasında ve özellikle destek doku kaybının çok olduğu vakalar ile implant vakalarında kullanılabilir.
3. Bir kutuda 75-90 gr aralığında toz, 50-55 ml aralığında likit ve 15 ml bonding ajanı olmalıdır.
4. Bonding kapağına adapte edilmiş damlalığı olmalıdır.
5. Likit şişesinin kapağına adapte edilmiş damlalığı olmalıdır.
6. Kutu içerisinde fırça, plastik gode ve karıştırma spatülü bulunmalıdır.
7. Metilmetakrilat içermemelidir.
8. Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde olmalıdır.
9. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
10. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
11. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

69. BLOK ZİRKON ÇOK KATMANLI**(30 ADET)**

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 blok 98 mm 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 ZrO₂ içermelidir.
8. Ürünün kimyasal içeriğinde Y₂O₃ oranı en az %4 olmalıdır.
9. Bir milimetre film kalınlığındaki ışık geçirgenliği (translüsensi değeri) en az %28 olmalıdır.
10. Ürünler aşağıdaki tabloda belirtilen kalınlık ve renklerde teslim edilmelidir.

	A1	A2	A3	B1	C2
16mm	-	-	-	-	-
18mm	5	14	-	-	-
20mm	5	-	2	3	1

11. Bloklar ISO 13485:2016 belgeli olmalıdır.
12. Üretici firmanın internet sitesinden ürüne ait bilgilere ulaşılabilir.
13. Teklif edilen ürünler, Ürün Takip Sisteminde (ÜTS) kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeleri, teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulmalıdır.
14. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
15. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

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.

70. BLOK ZİRKON ESTETİK**(20 ADET)**

1. Zirkonyum blok 98 ya da 98.4 mm çapında bir disk şeklinde olmalıdır,
2. Bloğun makinaya yerleştirilmesi için basamak olmalıdır,
3. Ürünler aşağıdaki tabloda belirtilen kalınlık ve renklerde teslim edilmelidir,

	A1	A2	A3	B1
18 mm	3	6	-	2
22 mm	2	3	2	2

4. Elastikiyet dayanımı >600 Mpa olmalıdır,
5. Kırılma tokluğu $\geq 2,5 \text{ MPa} \cdot \text{m}^{1/2}$ olmalıdır.
6. Sinterizasyon sonrası densitesi $\geq 6.0 \text{ g/cm}^3$ olmalıdır.
7. 1450°C-1480 °C' de sinterlenebilmelidir.
8. Ürünün kimyasal içeriği: ZrO₂ (86%-96.5%), Y₂O₃ (5.8%-10%), Al₂O₃ (0-1%) olmalıdır,
9. Termal genleşme katsayısı $\geq 10 \times 10^{-6} \text{ K}$ olmalıdır,
10. Blokların FDA sertifikası olmalıdır,
11. Blokların ISO 13485 belgesi olmalıdır,
12. Ürünün çok katmanlı renk değişimine sahip min. 7 farklı renkte blok varyasyonu olmalıdır,
13. Diskin her noktasında sabit büzülme stabilitesi olmalıdır,

14. Bloklar izostatik pres tekniğiyle, yarı sinterize üretilmiş olmalıdır,
15. 1 mm film kalınlığında ışık geçirgenliği (translusensi değeri) >47 % olmalıdır,
16. Koping üzerinde yapılan 24. Saat sonraki hidrotermal test sonucu yüzey durumu değerlendirmesinde kole bölgelerinde min. kalınlık: 0,4 mm olmalıdır,
17. Ürünün büzülme katsayısı blok üzerine hem oransal hem de yüzdesel olarak belirtilmelidir,
18. Zirkonya bloklar hem monolitik hem de veneerlenmiş restorasyonların üretimi için uygun olmalıdır.
19. YenaDentDc 40 CAM cihazında kullanılmak için uyumlu olmalıdır,
20. Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde kullanım kılavuzu ile birlikte olmalıdır.
21. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
22. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

71. FREZ CAD-CAM ZİRKON İNCE (1 MM)

(15 ADET)

1. Frezler karbürden imal edilmelidir.
2. Frezlerin iki adet kesme ağzı olmalıdır.
3. Şaft kalınlığı 4 mm olmalıdır.
4. Kesme boyu 16 mm olmalıdır.
5. Şaft boyu 16 mm olmalıdır.
6. Şaft açısı 70° olmalıdır.
7. Kesme ağzı ile şaft arasındaki açı 77-78° olmalıdır.
8. Plastik halka çapı 8 mm, kalınlığı 5 mm olmalıdır.
9. Kesici ağız kalınlığı 1 mm olmalıdır.
10. Zirkonyum kazımak için uyumlu olmalıdır,
11. YenaDentDc 40 CAM cihazı ile uyumlu olmalıdır.
12. Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde kullanım kılavuzu ile birlikte olmalıdır.
13. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
14. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

72. FREZ CAD-CAM ZİRKON KALIN (2 MM)

(15 ADET)

1. Frezler karbürden imal edilmelidir.
2. Frezlerin iki adet kesme ağzı olmalıdır.
3. Şaft kalınlığı 4 mm olmalıdır.
4. Kesme boyu 16 mm olmalıdır.
5. Şaft boyu 16 mm olmalıdır.
6. Şaft açısı 70° olmalıdır.
7. Kesme ağzı ile şaft arasındaki açı 77-78° olmalıdır.
8. Plastik halka çapı 8 mm, kalınlığı 5 mm olmalıdır.
9. Kesici ağız kalınlığı 2 mm olmalıdır.
10. Zirkonyum kazımak için uyumlu olmalıdır,
11. YenaDentDc 40 CAM cihazı ile uyumlu olmalıdır.
12. Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde kullanım kılavuzu ile birlikte olmalıdır.
13. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
14. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

73. İLAVE TİP SİLİKON ÖLÇÜ MADDESİ SETİ**(200 SET)**

1. Bu ürüne verilecek tüm teklifler ilave tip silikon ölçü maddesi özelliğinde (otomatik cihazda karıştırılan) olmalıdır.
2. Ürün, ISO 4823 standartlarına uygun Tip 0 putty özelliğinde ilk ölçü ve Tip 3 akışkanlık kıvamında ikinci ölçü maddesi içermelidir. Bu durum ürün ambalajında, kataloğu veya kullanım kılavuzunda belirtilmelidir.
3. Bu ürüne verilecek birim teklif set için olmalıdır. Set aşağıdaki gibi tanımlanmıştır. (Set sadece birim teklif standardizasyonu için tanımlanmıştır ve paketlenme şeklini tanımlamaz)
 - a.) Otomatik karıştırma cihazı (modül mix ve pentamix 2) ile uyumlu 2 ADET kartuş veya folyo ambalaj (en az 300X2=600 mililitre, en fazla 380X2=760 mililitre) içerisinde Tip 0 ilk ölçü maddesi
 - a.1.) Folyo ambalaj şeklinde teklif veren firma kurumda bulunan tüm cihazlara (2 adet) karıştırmayı sağlayacak metal kartuşu ücretsiz temin etmekle yükümlüdür.
 - a.2.) Karıştırma uçları kartuşa tam oturmalı ve kenarlarından sızdırmamalıdır. Aynı zamanda homojen karıştırma sağlamalıdır.
 - a.3.) Hızlı polimerize olan set olmalı.
 - b.) En az 20 adet otomatik makine (modül mix ve pentamix 2) için karıştırma ucu. (Karıştırma uçları cihazlarla uyumlu olmalı, kırılmamalı, ölçü maddesini sızdırmamalı).
 - c.) Her bir set için 50 mililitre tabanca kartuşlarından 2 adet olmak üzere, toplamda 100 mililitre Tip 3 kıvamında ikinci ölçü maddesi verilmelidir.
 - d.) Tip 3 kıvamındaki ölçü maddesini karıştırma ucu en az 15 adet. (Karıştırma ucu homojen karıştırma sağlamalı, kenarlardan sızdırmamalıdır)
4. Her iki ölçü maddesi de implant ve diş destekli sabit protezlerin yapımında ölçü alımı için kullanıma uygun olmalıdır.
5. İlk ve ikinci ölçü maddesi, ideal ölçü almak için aynı markanın aynı model ürünlerinden olmalıdır.
6. İlk ölçü maddesinin (Tip 0 putty) özellikleri;
 - a.) Birinci ölçü maddesi plastik kartuş veya folyo ambalaj içerisinde olmalı.
 - b.) Her bir kartuş veya folyo ambalaj en az 300 en fazla 380 mililitre ilk ölçü maddesi içermelidir.
 - c.) Shore A sertlik değeri 60-68 (alt ve üst değerler dahil) aralığında olmalıdır,
 - d.) Karıştırma başlangıcından itibaren ağız dışı çalışma süresi en fazla 2 dakika olmalıdır. En fazla 2,5 dakika ağızda kalma süresi olmalıdır.
 - e.) Elastik geri dönüşü %99 'dan büyük olmalıdır.
 - f.) Boyutsal değişimi %0,2 veya daha az olmalıdır.
 - g.) Ürün iki aşamalı ölçü tekniği için uygun olmalıdır.
 - h.) Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde kullanım kılavuzu ile birlikte olmalıdır.
 - i.) Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
 - j.) Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde CE belge ibaresi yazılı olmalıdır.
7. İkinci ölçü maddesinin özellikleri;
 - a.) Tabancada karıştırılan kartuşların içerisinde olmalıdır.
 - b.) Her bir tabanca kartuşu 50 mililitre içeriğe sahip olmalıdır ve 1:1 (ölçü maddesi / katalizör) karıştırma oranına sahip olmalıdır.
 - c.) Karıştırma başlangıcından itibaren ağız dışı çalışma süresi en fazla 2 dakika olmalıdır. En fazla 2,5 dakika ağızda kalma süresi olmalıdır.
 - d.) Elastik geri dönüşü %99 'dan büyük olmalıdır.
 - e.) Boyutsal değişimi %0,2 veya daha az olmalıdır.
 - f.) Shore A sertliği 40-50 aralığında olmalıdır.
 - g.) Ürün iki aşamalı ölçü tekniği için uygun olmalıdır.
 - h.) Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde kullanım kılavuzu ile birlikte olmalıdır.
 - i.) Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
8. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
9. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

74. KALSİYUM HİDROKSİT (KUFAJ MADDESİ)**(70 KUTU)**

1. Radyopak kalsiyum hidroksit içeriğinde olmalıdır,
2. Her bir kutu, minimum 10 gr. katalizör ve minimum 12 gr. Base olmak üzere 2 tüp'ten oluşmalıdır.
3. Çalışma süresi en az 2 dk. olmalıdır.
4. Direkt ve indirekt pulpa kaplamasında kullanılmalıdır,
5. Geçici kuron yapıştırılması için uygun olmalıdır,
6. Katalizör ve base miktarının tüpten kontrol edilebilir şekilde akıtılabilecek bir kıvamda olmalıdır,
7. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
8. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
9. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

75. ÖLÇÜ MADDESİ ÇİNKO OKSİT OJENOL**(200 ADET)**

1. Ürün en az 150 en fazla 200 gr beyaz çinkooksit pasta ve en az 60 en fazla 100 gr kırmızı ojenol pastadan oluşmalıdır,
2. Ürün kutusunda özel karıştırma kâğıdı ve tüp anahtarı olmalıdır,
3. Tam ve hareketli bölümlü protezlerde ölçü maddesi olarak kullanıma uygun olmalıdır,
4. Hacimsel olarak 1:1 karışma oranına sahip olmalıdır,
5. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
6. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
7. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

76. ÖLÇÜ MADDESİ, SİLİKON, KONDENSASYON TİP, SET (3'LÜ)**(150 SET)**

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 paketlenme şeklini tanımlamaz):
 - a) 1 kutu ilk ölçü maddesi
 - b) 1 tüp ikinci ölçü maddesi
 - c) 1 tüp katalizör(aktivatör)
 - d) 20 adet yağlı karıştırma kâğıdı
 - 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. Ölçü maddelerinin güvenlik bilgi formu olmalıdır,
8. CE standartlarına uygun olmalıdır ve bu durum ürün ambalajında, kataloğu veya kullanım kılavuzunda belirtilmelidir.
9. İlk ölçü maddesinin (Tip 0 putty) özellikleri;
 - a) Kondensasyon reaksiyonu ile polimerize olmalıdır,
 - b) Yüksek viskoziteli 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) Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde kullanım kılavuzu ile birlikte olmalıdır.

İ) Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

10. 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.

İ) Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde kullanım kılavuzu ile birlikte olmalıdır.

İ) Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

11. 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) Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde kullanım kılavuzu ile birlikte olmalıdır.

e) Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

12. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

13. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

77. SİMAN, REZİN, KENDİNDEN ADEZİVLİ

(90 KUTU)

1. Neme dayanıklı olmalıdır.

2. Linear ekspansiyonu az olmalıdır.

3. Yüksek bağlanma direncine sahip olmalıdır.

4. Marjinal bütünlüğü sağlamalıdır.

5. Yüksek dirençli tam seramik, zirkonyum, kompozit, post, metal-seramik ve metalden yapılmış indirekt restorasyonların simantasyonunda kullanılabilmelidir.

6. Pasta-pasta formunda kendinden adezivli rezin siman olmalıdır.

7. Kutu içeriği, bir adet kendinden adezivli Resin siman içermelidir. Kendinden adezivli rezin siman, en az 8 gr'lık çift pistonlu şırınga şeklinde olmalıdır.

8. Hem ışıkla hem de kendiliğinden sertleşebilmelidir.

9. A2 rengine olmalıdır.

10. Kolay kullanımlı olmalı ve asitleme primerleme bonding uygulamasına ihtiyaç duyulmamalıdır.

11. Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde kullanım kılavuzu ile birlikte olmalıdır.

12. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

13. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

14. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

78. SPREY OKLÜZYON

(5.000 MİLİLİTRE)

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 bırakmamalıdır.

4. Püskürtme ucu sayesinde alçı model üzerinde homojen bir tabaka oluşturabilmelidir,

5. Toksikolojik madde içermemelidir,

6. Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı içerisinde olmalıdır. Ambalaj üzerinde; CE belge ibaresi, markası ve menşei yazılı olmalı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalı, Ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

7. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

8. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

79. TOZ, LAZER SİNTER (CR-CO)

(10 KİLOGRAM)

1. Bu ürün için verilecek birim fiyat teklifi " 1 kg" için olmalıdır,

2. Element içeriği belirtilen aralıklara uyumlu olmalıdır: Kobalt oranı %60-63; krom %26-30; Wolfram %4-9,5; silisyum %0,8-1,8 ve %1 veya daha az diğer elementlerden içerebilir.

3. Gren boyutu 10-30 mikron aralığına uyumlu ve ürün ambalajı, katalogu veya kullanma kılavuzunda belirtilmiş olmalıdır,

4. Kurumda bulunan metal lazer ergitme (ConseptlaserMlab 100W) cihazında kullanıma uygun olmalıdır.

5. Vickers sertlik değeri HV 10 ' da en az 300 olmalıdır,

6. Metal-seramik bağlantı dayanımı kurumda mevcut olan porselen (Ceramco 3) ile ISO 9693 kalite standartlarını sağlamalıdır,

7. ISO 22674 standartlarına göre tip 5 olmalıdır.

8. Termal genleşme katsayısı 25-500 santigrat derece arasında en az $14 \times 10^{-6} K^{-1}$; en fazla $14,4 \times 10^{-6} K^{-1}$ olmalıdır.

9. Korozyon rezistansı statik daldırma testinde $200 \mu g/cm^3$ ' den daha düşük olmalıdır.

10. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde CE belge ibaresi yazılı olmalıdır.

11. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde markası, lot numarası, menşei açıkça belirtilmelidir.

12. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

13. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

PERİODONTOLOJİ ANABİLİM DALI

80. KAVİTRON (HAZNELİ)

(2 ADET)

1. Otomatik su besleme fonksiyonu olmalıdır
2. Perio ve endo performansı önemli ölçüde geliştirilmiş olmalıdır böylece iç su borusu antiseptik malzemeden yapılır, vb Hidrojen peroksit, klorheksidin ve sodyum hipoklorit, klinik olarak sıvılar, oto-su sistemi modu altında mükemmel bir şekilde kullanılabilir.
3. Bağımsız su tankı ile ultrasonik uçların uzun süre kullanımına imkan sağlamalıdır.
4. LED başlığı ile en hassas tedavilerde alan görüntüsü sağlamalıdır.
5. Serum fizyolojik bağlayabilme özelliği olmalıdır.
6. Özel piezo seramik başlığı sayesinde yüksek güç, verimli çalışma ve az ısınma sağlamalıdır.
7. Toplamda 6 adet uç ile beraber teslim edilmelidir.
8. Cihazın, azami ağırlığı 1,50 kg olmalıdır.
9. Cihazın azami boyutu, 234mm x 193mm x 109mm ölçülerde olmalıdır.
10. El tipi cihazdan ayrılabilir olmalı ve 134°C buharlı otoklavda steril edilebilmelidir.
11. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
12. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

81. KAVİTRON (HAZNESİZ)

(10 ADET)

1. Detertraj (kavitron) cihazı piezzo (elektrikli) sistem ile çalışmalı
2. Tedavi tableti içerisine monte edilebilmeli
3. Çalışma frekansı 24.000/36.000 KHz olmalıdır.
4. El parçası ve uçları, 134°C buharlı otoklavda steril edilebilmelidir.
5. Hız ayarı ünit üzerinden yapılmalı, değişik tiplerde en az 4 adet kavitron ucu ve 1 adet kavitron anahtarı olmalı
6. Uçları otoklava koymak için orijinal metal uç koyma kabı bulunmalı
7. Kavitron ucu sıkma anahtarı emniyetli olmalıdır
8. Teklif edilecek ürün, Periodontoloji AD. kullanılan diş ünitlerine uyumlu olmalıdır.
9. Ünitin orijinal ayak pedalı ile çalışmalı ayrıca bir ayak pedalı olmamalı
10. Alet Özel Ambalajında olup, Ambalaj Üzerinde Modeli ve Seri Numarası yazmalıdır.
11. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
12. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

82. KRETUAR

(100 ADET)

1. El ile tutulacak kalın ve orta kısımda el kaymasını engelleyecek tırtıklı alanları olmalıdır.
2. Renk kodlu olmalıdır.
3. Sap tasarımı ergonomik olmalıdır.
4. Ters açılı tasarıma sahip olmalıdır.
5. Çift uçlu olmalıdır.
6. Teklif edilecek el aletinin polisajı, düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
7. Teklif edilecek el aletinin yüzeyi mat olmalıdır.
8. Cerrahi aletler korozyon testi açısından kaynatma ve 134°C basınçlı buharlı otoklavda sterilizasyona dayanıklı olacaktır.
9. Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır.
10. Teklif edilecek aletin üzerinde; markası, aletin katalog numarası, imal edildiği ülke, CE işareti silinmeyecek

şekilde lazer yöntemi ile yazılı olacaktır.

11. Teklif edilen ürünler, Ürün Takip Sisteminde (ÜTS) kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeleri, teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulmalıdır.

12. HU-FRİEDY – SU15/309E2 veya dengi ürünler değerlendirilecektir. (Bu ürünlerdeki kod HU-FRİEDY kataloğundan alınmıştır.)

13. Cerrahi Aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi, üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulacaktır. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

14. Evsafi gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup, teknik şartnamemizde belirtilen evsafta ve aynı fonksiyonları görecektir şekilde **veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir.** Teklif edilecek ürünün ölçüleri (mikro aletler hariç) istenilenden 20 cm altı aletlerde ± 1 cm, 20 cm ve üstü aletlerde ± 2 cm farklı olabilecektir. Ancak bu fark aletin ana işlevini işlevsel özelliklerinde, şekil (eğim, kavis, kıvrım vb.) ve metal yapısında istenilenin aynı olmak zorundadır. Teklif edilecek aletlerin ağız ve uç kısımlarında farklılıklar ise (mikro aletler hariç) istenilenden $\pm 10\%$ farklı olabilecektir.

15. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

16. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

83. KÜRET 11-12

(30 ADET)

1. Cerrahi aletler korozyon testi açısından kaynatma ve 134°C basınçlı buharlı otoklavda sterilizasyona dayanıklı olacaktır.

2. Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır.

3. Teklif edilecek aletin üzerinde; markası, aletin katalog numarası, imal edildiği ülke, CE işareti silinmeyecek şekilde lazer yöntemi ile yazılı olacaktır.

4. Teklif edilecek el aletinın polisajı, düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.

5. Teklif edilecek el aletinın yüzeyi mat olmalıdır.

6. Teklif edilen ürünler, Ürün Takip Sisteminde (ÜTS) kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeleri, teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulmalıdır.

7. HU-FRİEDY – SG11/1293E2 veya dengi ürünler değerlendirilecektir. (Bu ürünlerdeki kod HU-FRİEDY kataloğundan alınmıştır.)

8. Cerrahi Aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi, üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulacaktır. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

9. Evsafi gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup, teknik şartnamemizde belirtilen evsafta ve aynı fonksiyonları görecektir şekilde **veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir.** Teklif edilecek ürünün ölçüleri (mikro aletler hariç) istenilenden 20 cm altı aletlerde ± 1 cm, 20 cm ve üstü aletlerde ± 2 cm farklı olabilecektir. Ancak bu fark aletin ana işlevini işlevsel özelliklerinde, şekil (eğim, kavis, kıvrım vb.) ve metal yapısında istenilenin aynı olmak zorundadır. Teklif edilecek aletlerin ağız ve uç kısımlarında farklılıklar ise (mikro aletler hariç) istenilenden $\pm 10\%$ farklı olabilecektir.

10. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

11. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

84. KÜRET 13-14**(30 ADET)**

1. Cerrahi aletler korozyon testi açısından kaynatma ve 134°C basınçlı buharlı otoklavda sterilizasyona dayanıklı olacaktır.
2. Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır.
3. Teklif edilecek aletin üzerinde; markası, aletin katalog numarası, imal edildiği ülke, CE işareti silinmeyecek şekilde lazer yöntemi ile yazılı olacaktır.
4. Teklif edilecek el aletinin polisajı, düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
5. Teklif edilecek el aletinin yüzeyi mat olmalıdır.
6. Teklif edilen ürünler, Ürün Takip Sisteminde (ÜTS) kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeleri, teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulmalıdır.
7. HU-FRİEDY – SG13/1498E2 veya dengi ürünler değerlendirilecektir. (Bu ürünlerdeki kod HU-FRİEDY kataloğundan alınmıştır.)
8. Cerrahi Aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi, üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulacaktır. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
9. Evsafı gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup, teknik şartnamemizde belirtilen evsaf ve aynı fonksiyonları görecektir **veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir.** Teklif edilecek ürünün ölçüleri (mikro aletler hariç) istenilenden 20 cm altı aletlerde ± 1 cm, 20 cm ve üstü aletlerde ± 2 cm farklı olabilecektir. Ancak bu fark aletin ana işlevini işlevsel özelliklerinde, şekil (eğim, kavis, kıvrım vb.) ve metal yapısında istenilenin aynı olmak zorundadır. Teklif edilecek aletlerin ağız ve uç kısımlarında farklılıklar ise (mikro aletler hariç) istenilenden $\pm 10\%$ farklı olabilecektir.
10. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
11. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

85. KÜRET 3-4**(30 ADET)**

1. Cerrahi aletler korozyon testi açısından kaynatma ve 134°C basınçlı buharlı otoklavda sterilizasyona dayanıklı olacaktır.
2. Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır.
3. Teklif edilecek aletin üzerinde; markası, aletin katalog numarası, imal edildiği ülke, CE işareti silinmeyecek şekilde lazer yöntemi ile yazılı olacaktır.
4. Teklif edilecek el aletinin polisajı, düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
5. Teklif edilecek el aletinin yüzeyi mat olmalıdır.
6. Teklif edilen ürünler, Ürün Takip Sisteminde (ÜTS) kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeleri, teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulmalıdır.
7. HU-FRİEDY – SG3/499E2 veya dengi ürünler değerlendirilecektir. (Bu ürünlerdeki kod HU-FRİEDY kataloğundan alınmıştır.)
8. Cerrahi Aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi, üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulacaktır. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
9. Evsafı gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup, teknik şartnamemizde belirtilen evsaf ve aynı fonksiyonları görecektir **veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir.** Teklif edilecek ürünün ölçüleri (mikro aletler hariç) istenilenden 20 cm altı aletlerde ± 1 cm, 20 cm ve üstü aletlerde ± 2 cm farklı olabilecektir. Ancak bu fark aletin ana işlevini işlevsel özelliklerinde, şekil (eğim, kavis, kıvrım vb.) ve metal yapısında istenilenin aynı olmak zorundadır. Teklif edilecek aletlerin ağız ve uç kısımlarında farklılıklar ise (mikro

aletler hariç) istenilenden $\pm 10\%$ farklı olabilecektir.

10. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

11. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

86. KÜRET 5-6

(30 ADET)

1. Cerrahi aletler korozyon testi açısından kaynatma ve 134°C basınçlı buharlı otoklavda sterilizasyona dayanıklı olacaktır.

2. Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır.

3. Teklif edilecek aletin üzerinde; markası, aletin katalog numarası, imal edildiği ülke, CE işareti silinmeyecek şekilde lazer yöntemi ile yazılı olacaktır.

4. Teklif edilecek el aletinin polisajı, düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.

5. Teklif edilecek el aletinin yüzeyi mat olmalıdır.

6. Teklif edilen ürünler, Ürün Takip Sisteminde (ÜTS) kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeleri, teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulmalıdır.

7. HU-FRİEDY – SG5/695E2 veya dengi ürünler değerlendirilecektir. (Bu üründeki kod HU-FRİEDY kataloğundan alınmıştır.)

8. Cerrahi Aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi, üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulacaktır. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

9. Evsafı gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup, teknik şartnamemizde belirtilen evsaf ve aynı fonksiyonları görecektir **veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir.** Teklif edilecek ürünün ölçüleri (mikro aletler hariç) istenilenden 20 cm altı aletlerde ± 1 cm, 20 cm ve üstü aletlerde ± 2 cm farklı olabilecektir. Ancak bu fark aletin ana işlevini işlevsel özelliklerinde, şekil (eğim, kavis, kıvrım vb.) ve metal yapısında istenilenin aynı olmak zorundadır. Teklif edilecek aletlerin ağız ve uç kısımlarında farklılıklar ise (mikro aletler hariç) istenilenden $\pm 10\%$ farklı olabilecektir.

10. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

11. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

87. KÜRET 7-8

(30 ADET)

1. Cerrahi aletler korozyon testi açısından kaynatma ve 134°C basınçlı buharlı otoklavda sterilizasyona dayanıklı olacaktır.

2. Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır.

3. Teklif edilecek aletin üzerinde; markası, aletin katalog numarası, imal edildiği ülke, CE işareti silinmeyecek şekilde lazer yöntemi ile yazılı olacaktır.

4. Teklif edilecek el aletinin polisajı, düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.

5. Teklif edilecek el aletinin yüzeyi mat olmalıdır.

6. Teklif edilen ürünler, Ürün Takip Sisteminde (ÜTS) kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeleri, teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulmalıdır.

7. HU-FRİEDY – SG7/89 veya dengi ürünler değerlendirilecektir. (Bu üründeki kod HU-FRİEDY kataloğundan alınmıştır.)

8. Cerrahi Aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi, üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin

bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulacaktır. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

9. Evsafı gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup, teknik şartnamemizde belirtilen evsafa ve aynı fonksiyonları görecektir şekilde **veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir.** Teklif edilecek ürünün ölçüleri (mikro aletler hariç) istenilenden 20 cm altı aletlerde ± 1 cm, 20 cm ve üstü aletlerde ± 2 cm farklı olabilecektir. Ancak bu fark aletin ana işlevini işlevsel özelliklerinde, şekil (eğim, kavis, kıvrım vb.) ve metal yapısında istenilenin aynı olmak zorundadır. Teklif edilecek aletlerin ağız ve uç kısımlarında farklılıklar ise (mikro aletler hariç) istenilenden $\pm 10\%$ farklı olabilecektir.

10. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

11. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

88. KÜRET 9-10

(30 ADET)

1. Cerrahi aletler korozyon testi açısından kaynatma ve 134°C basınçlı buharlı otoklavda sterilizasyona dayanıklı olacaktır.

2. Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır.

3. Teklif edilecek aletin üzerinde; markası, aletin katalog numarası, imal edildiği ülke, CE işareti silinmeyecek şekilde lazer yöntemi ile yazılı olacaktır.

4. Teklif edilecek el aletinin polisajı, düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.

5. Teklif edilecek el aletinin yüzeyi mat olmalıdır.

6. Teklif edilen ürünler, Ürün Takip Sisteminde (ÜTS) kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeleri, teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulmalıdır.

7. HU-FRİEDY – SG9/10R7 veya dengi ürünler değerlendirilecektir. (Bu ürünlerdeki kod HU-FRİEDY kataloğundan alınmıştır.)

8. Cerrahi Aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi, üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulacaktır. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

9. Evsafı gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup, teknik şartnamemizde belirtilen evsafa ve aynı fonksiyonları görecektir şekilde **veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir.** Teklif edilecek ürünün ölçüleri (mikro aletler hariç) istenilenden 20 cm altı aletlerde ± 1 cm, 20 cm ve üstü aletlerde ± 2 cm farklı olabilecektir. Ancak bu fark aletin ana işlevini işlevsel özelliklerinde, şekil (eğim, kavis, kıvrım vb.) ve metal yapısında istenilenin aynı olmak zorundadır. Teklif edilecek aletlerin ağız ve uç kısımlarında farklılıklar ise (mikro aletler hariç) istenilenden $\pm 10\%$ farklı olabilecektir.

10. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

11. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

89. PERİODONTAL SOND (UNC15)

(100 ADET)

1. 15 mm uzunluğunda, UNC15 dizaynına uygun olmalıdır.

(15 mm uzunluğunda her mm.'yi gösteren işaretleri olmalı, her 5,10 ve 15 mm. 'de renk kodu olmalıdır.)

2. Dezenfeksiyon solüsyonlarında paslanma veya metal özelliklerinde bozulma olmamalı.

3. Cerrahi aletler korozyon testi açısından kaynatma ve 134°C basınçlı buharlı otoklavda sterilizasyona dayanıklı olacaktır.

4. Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış

olmamalıdır.

5. Teklif edilecek aletin üzerinde; markası, aletin katalog numarası, imal edildiği ülke, CE işareti silinmeyecek şekilde lazer yöntemi ile yazılı olacaktır.

6. HU-FRIEDY – PCPUNC157 veya dengi ürünler değerlendirilecektir. (Bu üründeki kod HU-FRIEDY kataloğundan alınmıştır.)

7. Cerrahi Aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi, üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulacaktır. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

8. Evsafi gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup, teknik şartnamemizde belirtilen evsafta ve aynı fonksiyonları görecektir şekilde **veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir.** Teklif edilecek ürünün ölçüleri (mikro aletler hariç) istenilenden 20 cm altı aletlerde ± 1 cm, 20 cm ve üstü aletlerde ± 2 cm farklı olabilecektir. Ancak bu fark aletin ana işlevini işlevsel özelliklerinde, şekil (eğim, kavis, kıvrım vb.) ve metal yapısında istenilenin aynı olmak zorundadır. Teklif edilecek aletlerin ağız ve uç kısımlarında farklılıklar ise (mikro aletler hariç) istenilenden $\pm 10\%$ farklı olabilecektir.

9. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

10. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

90. PERİODONTAL SPLİNT TELİ

(100 ADET)

1. Dişlerin sabitlenmesinde ortodontik ve periodontal tedavi sonrasında kullanılabilir.

2. Travma tedavilerinin desteklenmesinde mobil ve avulize olmuş dişlerin tedavisinde ve sabitlenmesinde kullanılabilir.

3. Geçici kompozit köprülerin güçlendirilmesinde ve yapımında kullanılabilir.

4. Diş çekimi sonrası yapay diş kullanılarak geçici olarak eksiğin kapatılmasında kullanılabilir.

5. Yarı daimî veya geçici olarak, doğal dişin yerine sabitlenmesinde tek diş implant tedavilerin geçici yapımında kullanılabilir.

6. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

7. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

91. PORTEGÜ

(50 ADET)

1. Aletin sap kısmında, markanın yazılı olduğu alan dışında kalan bölgeler rahat bir kavrayış için özel tasarlanmış olmalıdır.

2. Portegü'nün dikey boyu en çok 14 cm olmalıdır.

3. Aletin kavrayıcı ucu cerrahi iğneyi işlem esnasında istenilmedikçe bırakmamalıdır.

4. Kavrayıcı uç en az 0.5 mm 1/1 oranında olmalıdır.

5. Tutukluk yapmadan rahatça açılıp kapanabilmeli ve eklemler tam kapatıldıklarında ağızları birbirine aralıksız olarak oturmalıdır.

6. Teklif edilecek el aletinin polisajı, düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.

7. Teklif edilecek el aletinin yüzeyi mat olmalıdır.

8. KOHLER – KH.5595 veya dengi ürünler değerlendirilecektir. (Bu üründeki kod KOHLER kataloğundan alınmıştır.)

9. Muadil aletler numuneleri ve/veya katalogları olmak şartıyla değerlendirilecektir.

10. Cerrahi Aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi, üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulacaktır. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla

karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

11. Evsafı gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup, teknik şartnamemizde belirtilen evsaf ve aynı fonksiyonları görecektir şekilde **veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir.** Teklif edilecek ürünün ölçüleri (mikro aletler hariç) istenilenden 20 cm altı aletlerde ± 1 cm, 20 cm ve üstü aletlerde ± 2 cm farklı olabilecektir. Ancak bu fark aletin ana işlevini işlevsel özelliklerinde, şekil (eğim, kavis, kıvrım vb.) ve metal yapısında istenilenin aynı olmak zorundadır. Teklif edilecek aletlerin ağız ve uç kısımlarında farklılıklar ise (mikro aletler hariç) istenilenden $\pm\%10$ farklı olabilecektir.

12. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

13. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

92. PORTEGÜ (AÇILI)

(10 ADET)

1. Yeterince sert bir yapı oluşturulabilmesi için paslanmaz özellikli karbon çeliğinden imal edilmiş olmalıdır.

2. Boyu 14,2 cm olmalıdır.

3. Kapalı konumdayken tutucu uçlar tam olarak kapanmalıdır.

4. Suture atma sırasında dikiş materyalini kaydırmamalı veya kopartmamalıdır.

5. Tutucu uçlar 20 derece eğimli olmalıdır.

6. Teklif edilecek el aletinin polisajı, düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.

7. Teklif edilecek el aletinin yüzeyi mat olmalıdır.

8. DENLİ DENTAL TOOLS – CG.02.20S veya dengi ürünler değerlendirilecektir. (Bu üründeki kod DENLİ DENTAL TOOLS kataloğundan alınmıştır.)

9. Cerrahi Aletlerin metal karışım oranları ve üretimde kullanılan çeliğin uluslararası DIN58298/2010 normlarında belirtilen HRC Rockwell standartlarına göre sertlik derecesi, üretici fabrika tarafından düzenlenen ve üreticinin bulunduğu ülke noterlik ve apostil tasdiklerini taşıyan beyanı ile belgelenecek ve bu belge teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulacaktır. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

10. Evsafı gösteren katalog numaraları kesin evsaf belirlemek açısından yazılmış olup, teknik şartnamemizde belirtilen evsaf ve aynı fonksiyonları görecektir şekilde **veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir.** Teklif edilecek ürünün ölçüleri (mikro aletler hariç) istenilenden 20 cm altı aletlerde ± 1 cm, 20 cm ve üstü aletlerde ± 2 cm farklı olabilecektir. Ancak bu fark aletin ana işlevini işlevsel özelliklerinde, şekil (eğim, kavis, kıvrım vb.) ve metal yapısında istenilenin aynı olmak zorundadır. Teklif edilecek aletlerin ağız ve uç kısımlarında farklılıklar ise (mikro aletler hariç) istenilenden $\pm\%10$ farklı olabilecektir.

11. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

12. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

AĞIZ, DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ ANABİLİM DALI

93. AĞIZ İÇİ FOSFOR PLAK NO:2

(65 ADET)

1. Teklif edilecek filmler, kurumumuzda mevcut bulunan INSTRUMENTARIUM DENTAL-EXPRESS marka fosfor plak tarayıcısına uyumlu olmalıdır.

2. Fosfor plaklar ince, esnek ve kablosuz olmalıdır.

3. Fosfor plaklar esnemesinden dolayı sensör yüzeyi kırılmayacak yapıda olmalıdır.

4. Erişkin boyutu en fazla 31 x 41 mm

5. Fosfor plakların aktif alanı %100 olmalıdır.

6. Fosfor plakların çözünürlükleri en az 17 lp/mm olmalıdır

7. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili

hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

8. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

94. FOSFOR PLAK SİSTEM İÇİN FİLM POŞETİ (2)

(110.000 ADET)

1. Bu ürün için teklif edilen birim fiyat bir adet üzerinden olmalıdır.
2. Poşetler fakültemizde kullanılan fosfor plak sistemi (digora optime veya insturmentarium) için kullanılan süt ve daimî dişler için kullanılan sensörlere uygun olmalıdır.
3. Kenarlar ağız dokularını rahatsız etmeyecek şekilde olmalıdır
4. Tek kullanımlık olmalıdır.
5. Ağız kapatıldığında içerisine tükürük sızdırmayacak şekilde ve yapışkan ile kapatılmalıdır
6. Ürünler en az 250 en fazla 500'lük paketler halinde teslim edilmelidir.
7. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
8. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

AĞIZ, DİŞ VE ÇENE CERRAHİSİ ANABİLİM DALI

95. ASPIRASYON HORTUMU (250 CM)

(1.600 ADET)

1. Medikal Grade PVC malzemeden imal edilmiş olmalıdır
2. Kırılmaya ve bükülmeye karşı dirençli olmalıdır
3. Uzatma seti en az 1,45 x 2,45 mm çapında olmalıdır.
4. Uzatma setinin prime hacmi 2,5 ml'den çok olmamalıdır.
5. Uzatma seti tek parça olmalı, büküldüğünde eski halini almalıdır.
6. Toplam set uzunluğu 250 cm'den kısa olmamalıdır.
7. Uzatma setinin iki ucunda konnektör bulunmalıdır. Konnektörler aspirasyon sondaları ile uyumlu olmalıdır.
8. Tek tek ambalajlarda ve steril olmalıdır.
9. Çam ucu şeklinde konektörü ile birlikte olmalı
10. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
11. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
12. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

96. ASPIRASYON TORBASI 3.000 ML

(3.500 ADET)

1. Ürün birlikte ambalajlanmış hortum ve torbadan oluşmalıdır.
2. Sistem tamamen kapalı olmalıdır.
3. Torba esnek yapıda ve en az 3000 ml hacimde olmalıdır.
4. Torba üzerinde hasta, vakum, örnek alma, tandem (seri bağlama) portları bulunmalıdır.
5. Torba üzerindeki portları işlem sonunda kapatmak için kullanılan kapak sistemi kapağın kendisine bağlı olmalıdır.
6. Torbanın vakum kaynağı bağlantı girişinde torba dolduğunda vakum emişini durduran filtre bulunmalıdır. Bu filtre aynı zamanda kontaminasyon riskini engelleyici bakteri filtresi özelliğine de sahip olmalıdır.
7. Torbanın hasta bağlantı portunda, çalışma anında aspire edilen materyalin hastaya geri akışını engelleyen "anti reflü valf" bulunmalıdır.
8. Ürün, aspire edilen materyalin ana vakum kaynağına kaçmaması için gerekli düzeneğe sahip olmalıdır.

9. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

10. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

97. ATIK KUTUSU, TIBBİ, KESİCİ VE DELİCİ, BÜYÜK

(700 ADET)

1. Atık kutu sistemi kullanılan iğne, bistüri, kelebek set, iğne uçları gibi kesici-delici aletlerin güvenli bir şekilde toplanması için uygun olmalıdır.
2. Malzeme delinme ve kırılma riskine karşı mukavemeti yüksek olan plastik veya polipropilenden imal edilmiş olmalıdır.
3. Atık kutusu; kova ve kilitli kapak olmak üzere iki parçadan oluşmalıdır.
4. Kutuya atılan ürünlerin dökülmesini veya yeniden kullanılmasını önlemek için tek yönlü güvenlik valfi bulunmalıdır.
5. İç kapak enjektör iğnelerinin, kolayca çıkartılabileceği tırnaklara sahip olmalıdır.
6. Kutu kapatıldıktan sonra tekrar açılması mümkün olmamalıdır.
7. Kolay fark edilebilmesi için dikkat çekici renklerde üretilmiş olmalıdır.
8. Biyolojik risk taşıdığını belirten uluslararası biyotehlike amblemi ile etiketlenmiş olmalı ve üzerinde "Dikkat Kesici-Delici Tıbbi Atık" yazısı bulunmalıdır.
9. Hacmi en az 5 litre, en fazla 7.5 litre kapasitesinde olmalıdır.
10. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
11. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

98. ATIK KUTUSU, TIBBİ, KESİCİ VE DELİCİ, KÜÇÜK

(900 ADET)

1. Atık kutu sistemi kullanılan iğne, bistüri, kelebek set, iğne uçları gibi kesici-delici aletlerin güvenli bir şekilde toplanması için uygun olmalıdır.
2. Malzeme delinme ve kırılma riskine karşı mukavemeti yüksek olan plastik veya polipropilenden imal edilmiş olmalıdır.
3. Atık kutusu; kova ve kilitli kapak olmak üzere iki parçadan oluşmalıdır.
4. Kutuya atılan ürünlerin dökülmesini veya yeniden kullanılmasını önlemek için tek yönlü güvenlik valfi bulunmalıdır.
5. İç kapak enjektör iğnelerinin, kolayca çıkartılabileceği tırnaklara sahip olmalıdır.
6. Kutu kapatıldıktan sonra tekrar açılması mümkün olmamalıdır.
7. Kolay fark edilebilmesi için dikkat çekici renklerde üretilmiş olmalıdır.
8. Biyolojik risk taşıdığını belirten uluslararası biyotehlike amblemi ile etiketlenmiş olmalı ve üzerinde "Dikkat Kesici-Delici Tıbbi Atık" yazısı bulunmalıdır.
9. Hacmi 1 L kapasitesinde, kapak çapı 13 cm ve yüksekliği 12 cm olmalıdır.
10. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
11. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

99. CERRAHİ EL VE TIRNAK FIRÇASI

(3.000 ADET)

1. Tek kullanımlık ambalajlarda olmalıdır.
2. Ambalaj içerisinde 15 ml. %7,5 povidon iyot antiseptik çözeltisi emdirilmiş kullanıma hazır halde olmalıdır.
3. Ürünün ambalajı kolay açılabilir olmalıdır.
4. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay

olmalıdır.

5. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde kullanım şekli, seri numarası, imal tarihi, uyarılar ve önlemleri içeren Türkçe açıklamalar yer almalıdır.
6. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
7. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

100. FREZ CERRAHİ PİYASEMEN İÇİN TUNGSTEN LİNDEMAN BUR

(200 ADET)

1. Yekpare sert metal Tungsten-Karbid alaşımından üretilmiş olmalıdır.
2. Frezler cerrahi piyasemenler ile çalışmaya uyumlu olmalıdır.
3. Cerrahi işlemler için kemik ve diş dokusunu kesmek için kullanıma uyumlu olmalıdır.
4. 134°C buharlı otoklavda steril edilebilmelidir.
5. Sterilizasyondan sonra herhangi bir deformasyona uğramamalıdır.
6. Dayanıklı ve sağlam olmalıdır.
7. Teklif edilecek ürün, orijinal kutusunda veya ambalajında olmalıdır ve ambalajı üzerinde markası, üretildiği ülke, frez katalog numarası, çap numarası, ISO numarası ve kaç RPM de çalışacağı yazmalıdır.
8. Teklif edilecek ürünün Orijinal Kutusu veya ambalajı üzerinde CE belge ibaresi yazılı olmalıdır.
9. 100.000 rpm hızda çalışmaya uyumlu olmalıdır.
10. Ebatları komisyon tarafından seçilecektir.
11. Frezin toplam boyu en fazla 6 cm olmalıdır.
12. Frezin kesici kısmının çapı en az 2 mm olmalıdır.
13. Fissür frez şeklinde olmalı ve kesici kısmı konik şekilli olmalıdır.
14. Frezin kesici kısmının uzunluğu 1 cm olmalıdır.
15. Piyasemene yerleştirildikten sonra çalışma esnasında yer değiştirmemelidir.
16. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
17. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

101. KAN ŞEKER STİĞİ

(11.000 ADET)

1. Hemotrokrit ölçüm aralığı %20-60 olmalı,
2. Stripler cilt temasından olumsuz etkilenmemeli,
3. Strip kolayca kanı emebilmeli,
4. Strip cihaza kolayca yerleştirilebilmeli,
5. Stripler havayla temasını engelleyecek şekilde, tek tek ambalajlanmış olmalı,
6. Teklif edilecek ürün orijinal kutusu veya ambalajı üzerinde üretim/son kullanma tarihi, CE belgesi ibaresi yazılı olmalıdır.
7. Teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır. Raf ömrünü tamamlamasına 3 ay kalan stripler önceden haber verilerek ilgili firma tarafından daha uzun miadlı striplerle değiştirilmelidir.
8. Firma, striplerle beraber toplam 2 adet glukometre cihazını, stripler hastanemizde kullanıldığı süre boyunca temin etmelidir.
9. Glukometre cihazının teknik özellikleri aşağıda yer almaktadır.
 - 9.1. Cihaz kapiller, venöz, neonatal kanda ölçüm yapabilmeli
 - 9.2. Cihaz biosensör teknik veya yeni jenerasyon fotometrik yöntem ile ölçüm yapılabilir olmalı
 - 9.3. Cihazın ölçüm aralığı geniş (20-500mg/dl) olmalı
 - 9.4. Cihaz az miktarda kan ile (2-4mikro litre) ölçüm yapabilmeli, kan miktarı yeterli olmadığı taktirde ikinci kez kan ilavesi yapılabilirmeli, yeni strip gerektirmemeli
 - 9.5. Cihazın şeker ölçüm süresi 5-20 saniye olmalı
 - 9.6. Cihaz açık kaldığında otomatik kapanmalı

- 9.7. Cihazın ekranı büyük ve kolay okunabilir olmalı
- 9.8. Ölçüm sırasında cihaz hareket ettirildiğinde ölçüm sonucu değişmemeli
- 9.9. Cihaz 10-40 C arasındaki çevre ısılarında doğru sonuç verebilmeli
- 9.10. Cihaz elektromanyetik özellik gösteren aletlerden etkilenmemeli
- 9.11. Cihaz üst üste iki ve daha fazla sayıda ölçüm yaptığında ölçüm sonuçları arasında tutarlılık olmalı. (en fazla %5'lik sapma kabul edilir.)
- 9.12. Cihazın hafıza kapasitesi en az 50 olmalıdır.
- 9.13. Cihaz enterferans etki gösteren maddelerin (glukoz olmadığı halde glukoz gibi reaksiyona giren) ölçüm sonucuna etkisini ortadan kaldıracak şekilde olmalı
- 9.14. Ölçüm sırasında ölçüm çubuğuna damlatılan kanın silinmesine gerek olmayan bir cihaz olmalı
- 9.15. Cihaz bozulmalarında firma 24 saat içinde cihazı doğru ölçüm yapacak şekilde tamir etmeli ya da doğru ölçüm yapan yeni bir cihazla değiştirmeli.
- 9.16. Cihazlar düşürülme ve çarpmalara karşı dayanıklı olmalı veya bu şekilde oluşacak hasarlı cihazlar firma tarafından ücretsiz olarak yenisiyle değiştirilmeli.
- 9.17. Firma cihazların kalibrasyonu için gerekli olan aylık kontrol solüsyonunu ihaleyle verilen cihazlara yetecek miktarda Diş hekimliği hastanesine teslim etmeli.

10. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

11. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

102. ÖRTÜ, YATAK KORUYUCU

(200 PAKET)

- 1. Hijyenik yatak koruyucu örtü 3 (üç) bölümden oluşmalıdır.
 - 1.1. En alt tabaka polietilen su geçirmez ve deliksiz kısımdan
 - 1.2. Orta Tabaka selüloz
 - 1.3. Üst tabaka su geçirgen hidrofilik örgülü olmayan materyalden oluşmalıdır.
- 2. Yatak koruyucu örtü en az 60 cm x 90 cm ebatlarında olmalı,
- 3. Hastanın cildine değen kısımlar rahatsızlık vermeyecek ve antialerjik yapıda olmalı,
- 4. Paketler en az 20'lik olmalı ve örtüler tek kullanımlık olmalı,
- 5. Ürün T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.
- 6. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
- 7. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
- 8. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

103. TÜP ENTÜBASYON NAZAL ŞEKİLLİ NO:6

(50 ADET)

- 1. Tüpler tek kullanımlık steril tekli paketlerde Nazal Şekilli 6 numara olmalıdır. Tüpün boyu yazılı olmalıdır.
- 2. Tüp nontoksik ve Apirojen özellikte olmalı
- 3. Tüp Polivinilklorür (PVC) den yapılmış olmalı
- 4. Latex içermemeli
- 5. Tüp iç kısmı görülecek derecede şeffaf olmalı
- 6. Entübasyonu sağlayacak kayganlıkta ve atravmatik olmalı
- 7. Tüp iç ve dış yüzeyi pürüzsüz olmalı
- 8. Vücut içine giren kısmın seviyesini (uzunluğunu) gösterir işaret olmalı
- 9. Tüpün arkasında konnektör olmalı
- 10. Tüpün ucunda Murphy deliği olmalı
- 11. Tüp ucunda düşük basınçlı balon bulunmalı

12. Tüp şekilli nort nasal entübasyon tüpü olmalı
13. Tüpün üzerinde x ray'da görülmesini sağlayan çizgi bulunmalı
14. Nasal kullanıma uygun olmalı.
15. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
16. Teklif edilen ürünler, Ürün Takip Sisteminde (ÜTS) kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeleri, teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulmalıdır.
17. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
18. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

104. TÜP ENTÜBASYON NAZAL ŞEKİLLİ NO:6,5

(200 ADET)

1. Tüpler tek kullanımlık steril tekli paketlerde Nazal Şekilli 6,5 numara olmalıdır. Tüpün boyu yazılı olmalıdır.
2. Tüp nontoksik ve Apirojen özellikte olmalı
3. Tüp Polivinilklorür (PVC) den yapılmış olmalı
4. Latex içermemeli
5. Tüp iç kısmı görülecek derecede şeffaf olmalı
6. Entübasyonu sağlayacak kayganlıkta ve atravmatik olmalı
7. Tüp iç ve dış yüzeyi pürüzsüz olmalı
8. Vücut içine giren kısmın seviyesini (uzunluğunu) gösterir işaret olmalı
9. Tüpün arkasında konnektör olmalı
10. Tüpün ucunda Murphy deliği olmalı
11. Tüp ucunda düşük basınçlı balon bulunmalı
12. Tüp şekilli nort nasal entübasyon tüpü olmalı
13. Tüpün üzerinde x ray'da görülmesini sağlayan çizgi bulunmalı
14. Nasal kullanıma uygun olmalı.
15. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
16. Teklif edilen ürünler, Ürün Takip Sisteminde (ÜTS) kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeleri, teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulmalıdır.
17. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
18. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

105. TÜP ENTÜBASYON NAZAL ŞEKİLLİ NO:7

(200 ADET)

1. Tüpler tek kullanımlık steril tekli paketlerde Nazal Şekilli 7 numara olmalıdır. Tüpün boyu yazılı olmalıdır.
2. Tüp nontoksik ve Apirojen özellikte olmalı
3. Tüp Polivinilklorür (PVC) den yapılmış olmalı
4. Latex içermemeli
5. Tüp iç kısmı görülecek derecede şeffaf olmalı
6. Entübasyonu sağlayacak kayganlıkta ve atravmatik olmalı
7. Tüp iç ve dış yüzeyi pürüzsüz olmalı
8. Vücut içine giren kısmın seviyesini (uzunluğunu) gösterir işaret olmalı
9. Tüpün arkasında konnektör olmalı
10. Tüpün ucunda Murphy deliği olmalı
11. Tüp ucunda düşük basınçlı balon bulunmalı
12. Tüp şekilli nort nasal entübasyon tüpü olmalı
13. Tüpün üzerinde x ray'da görülmesini sağlayan çizgi bulunmalı

14. Nasal kullanıma uygun olmalı.

15. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

16. Teklif edilen ürünler, Ürün Takip Sisteminde (ÜTS) kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeleri, teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulmalıdır.

17. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

18. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

106. TÜP ENTÜBASYON NAZAL ŞEKİLLİ NO:7,5

(200 ADET)

1. Tüpler tek kullanımlık steril tekli paketlerde Nazal Şekilli 7,5 numara olmalıdır. Tüpün boyu yazılı olmalıdır.

2. Tüp nontoksik ve Apirojen özellikte olmalı

3. Tüp Polivinilklorür (PVC) den yapılmış olmalı

4. Latex içermemeli

5. Tüp iç kısmı görülecek derecede şeffaf olmalı

6. Entübasyonu sağlayacak kayganlıkta ve atravmatik olmalı

7. Tüp iç ve dış yüzeyi pürüzsüz olmalı

8. Vücut içine giren kısmın seviyesini (uzunluğunu) gösterir işaret olmalı

9. Tüpün arkasında konnektör olmalı

10. Tüpün ucunda Murphy deliği olmalı

11. Tüp ucunda düşük basınçlı balon bulunmalı

12. Tüp şekilli nort nasal entübasyon tüpü olmalı

13. Tüpün üzerinde x ray'da görülmesini sağlayan çizgi bulunmalı

14. Nasal kullanıma uygun olmalı.

15. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

16. Teklif edilen ürünler, Ürün Takip Sisteminde (ÜTS) kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeleri, teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulmalıdır.

17. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

18. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

MERKEZİ STERİLİZASYON ÜNİTESİ

107. ALET TEMİZLEYİCİ VE ÖN DEZENFEKSİYON MADDESİ

(200 KİLOGRAM)

1. Ürün aldehit, klor, fenol amonyum içermemelidir.

2. Ürün %2 konsantrasyonda hazırlandığında en az 600 ppm perosiasetikasit içermelidir.

3. Ürün tüm cerrahi aletler, plastik malzemeler, diş hekimliği aletleri için ön dezenfeksiyon ve temizleme işleminde 24 saatlik kullanım süresi için uygun olmalıdır. Kullanım sonu kanalizasyona direk dökülebilmelidir.

4. Ürün kullanılmış aletler üzerindeki her türlü organik atığın ve diğer kirliliklerin ön temizliğinde ve dezenfeksiyonunda kullanılabilir nitelikte olmalıdır.

5. Ürün bakterisit, fungusit ve virüsit etkili olmalı, dezenfeksiyon özelliğinin yanında temizlik gücü de çok iyi olmalıdır.

6. Ürün uluslararası kabul edilmiş test yöntemleri ile test edildiğine dair mikrobiyolojik ekspertiz raporlarına sahip olmalıdır. Raporlar, teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulmalıdır.

7. Ürün toz formda olmalı, normal şebeke suyu ile hazırlanabilmeli hem sıcak hem de soğuk su ile

kullanılabilmelidir.

8. Ürün 93/42/ EEC direktiflerine göre gereklilikleri sağlamalıdır.

9. Teklif edilen ürünler, Ürün Takip Sisteminde (ÜTS) kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeleri, teklif değerlendirme aşamasında idarenin talebi doğrultusunda sunulmalıdır.

10. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.

11. Ürün hoş olmayan ve çalışmayı engelleyici koku içermemelidir.

12. Ürün uygulama esnasında kalıntı bırakmamalı, kolay durulanmalıdır.

13. Ürün maksimum 15 dakikada temizlik yapabilmeli ve orta düzey dezenfeksiyon yapabilmelidir ve HBV, HCV VE HIV 'ı bu sürede inaktive edebilmelidir. Bu çalışmaları İhale Komisyonunun talebi halinde sunmalıdır.

14. Ürün PH " " hafif alkali olmalıdır.

15. Ürün kullanıcı için güvenli olmalı, her türlü cerrahi alet için kullanılabılır, kalıntı bırakmaz ve kolay durulanabilir olmalıdır.

16. Kurum gerekli gördüğü takdirde analiz için numuneleri Türk Halk Sağlığı Kurumu'na gönderecektir. Bu durumda gerekli olabilecek masraflar ilgili firma tarafından karşılanacaktır.

17. Üründen kaynaklı malzemelerde oluşacak her türlü hasar firma tarafından karşılanacaktır.

18. Ürünün ve ambalajının atık türü belirtilmelidir. Tehlikeli atık sınıfına girenler tercih edilmeyecektir.

19. Teknik Şartname 'de istenen belgeler birebir ürüne ait olmalıdır. Aksi halde ürün değerlendirme dışı bırakılacaktır.

20. Ürün uluslararası standartlardaki doğada parçalanabilirlik testlerine tabi tutulmuş ve sonucunda doğada parçalanabilir olarak bulunmuş olmalıdır. Bu bilgiyi içeren ekolojik test raporları da İhale Komisyonunun talebi halinde sunulmalıdır.

21. Ürün atık yönetimi genel esaslarına ilişkin yönetmeliğe uygun olmalıdır.

22. Ürün ambalajında Türkçe etiket bilgisi olmalıdır. Türkçe etikete sahip olmayan ürün değerlendirme dışı bırakılacaktır.

23. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

24. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

108. ALKALİ DETERJAN, KATI SİSTEM-OTOMATİK ALET YIKAMA MAK. İÇİN

(40 KİLOGRAM)

1. Ürün; hastane ve diğer tıbbi kurumlardaki cerrahi aletlerin, MIC aletlerinin, anestezi, cerrahi ve ürolojide kullanılan plastik aletlerin hafif alkali temizlenmesi amacıyla otomatik yıkama makinelerinde kullanıma uygun olmalıdır.

2. Ürün; sodyum hidroksit yanında aşınma inhibitörleri de içermelidir.

3. Ürün; kan, serum gibi tipik medikal kirlenmelere karşı kullanılmalıdır.

4. Konsantre ürünün PH değeri yaklaşık 12-13 arasında olmalıdır, kullanıma hazır solüsyon için PH 10-11 arasında olmalıdır.

5. Dozaj pompası olan bütün makinelerde tıbbi alanda temizleme için rutin kullanımda 3-6 mL/ L oranında, prion inaktivasyonu için 10 mL/L oranında her türlü kullanıma uygun olmalıdır.

6. Sterilizasyon süreçlerini etkilememesi için, ürünün, aletten su ile tamamen durulanabilir olduğunu gösteren Biyoyuymululuk (ISO 10993) raporu olmalıdır.

7. Ürün; farklı marka ve model yıkama makinalarında dozajlama dispenseri ile kullanılabılır olmalıdır.

8. Ürün; katı formda ambalajlarda olmalıdır. Katı formu sıvı hale dönüştürüp yıkama makinalarına sevk edecek **otomatik dispenser firma tarafından ücretsiz temin edilmelidir.**

9. Katı deterjanı sıvı forma dönüştürecek cihaz kullanıcı hatalarını önlemek amaçlı uyarıcı sistemler içermelidir. (Dispensere hatalı ürün yerleştirilmesinde alarm vermeli, ürün eksildiği ya da bittiği zaman kullanıcıyı sesli ve görüntülü olarak uyarmalıdır.)

10. Ürünlerin kullanımı süresince dispenserin bakımı ve ayarlanması firma tarafından ücretsiz olarak yapılmalıdır.

11. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE

ALINMAYACAKTIR.

12. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

109. BOWIE- DICK TEST PAKETİ

(2.000 PAKET)

1. Kullanılmaya hazır tek kullanımlık test paketi olmalıdır.
2. Test paketleri 134°C 'de 3,5 dakikada ön vakumlu buhar otoklavlarında kullanılabilir.
3. Medikal kâğıda sarılı olmalıdır. Test paketi 300gr(+20gr) en az 400 yaprak olmalıdır.
4. Test kâğıdı kimyasal indikatör içermeli, indikatör kâğıdında renk dönüşümü yeterli hava tahliyesi, hava sızıntısı, hızlı buhar nüfusu olup olmadığını test edebilmelidir.
5. Test paketlerinin üzerinde maruziyeti gösteren kimyasal indikatör olmalıdır.
6. Test sonucu renk değişimi sabit kalmalı indikatör kâğıdı kayıt için en az 6 ay saklanabilmelidir.
7. Paket üzerindeki etiket vakum sonucu oluşan genleşmeye toleranslı olmalı, paket açılmamalıdır.
8. Test kâğıdındaki indikatörlü yüzey, film kaplı olmalıdır.
9. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
10. Paketler oda sıcaklığında (15-30°C, %35-60 nem) saklanabilmelidir.
11. İndikatör kâğıdındaki renk değişimi belirgin olmalı, kullanıcıyı yanılgıya düşürecek şekilde olmamalıdır. Başarılı işlem sonrası ve hatalı işlem sonrası renk farkı açık ve net olmalıdır. Yakın renk tonları olmamalıdır.
12. Test paketleri TS EN 11140- 4 sertifikalı olmalıdır. İhale Komisyonunun talebi halinde sunulmalıdır.
13. Test kâğıdı üzerinde rutin kontrol ve validasyonda kullanılmak üzere kayıt için bilgi boşlukları (tarih, otoklav no., kullanıcı, döngü no. gibi) bulunmalıdır.
14. Paket üzerinde üretim veya seri numarası ile üretim tarihi ve son kullanma tarihleri mevcut olmalıdır.
15. Mürekkebi kurşun içermemelidir
16. Paketin üzerinde test sıcaklığı ve süresi bulunmalıdır.
17. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
18. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

110. BUHAR BİYOLOJİK İNDİKATÖR (30 DAKİKALIK)

(1.500 ADET)

1. Geobacillusstearothermophilus (Bacillusstearothermophilus) sporu içermelidir.
2. Kuru strip ve medyayı muhafaza eden tüp polipropilen veya polikarbonat olmalıdır.
3. Besiyeri özel cam tüp içinde olmalı, kontaminasyon riski taşımamalıdır.
4. Biyolojik ölümün gerçekleştiği durumda negatif (-) sonucu, biyolojik ölümün gerçekleşmediği durumda pozitif (+) sonucu kesin olarak en geç 30 dakika içinde gösterebilmelidir.
5. Sterilizasyon işleminden sonra cam tüp bastırılarak kırılmalı, spor "medya" ile temas ettirilebilmelidir.
6. Tüpün üzerinde, işlem görmüş ve görmemiş indikatörleri ayırt edebilmek için buhara maruziyet sonrasında renk değişikliğini gösteren kimyasal indikatör yer almalıdır.
7. Normal oda şartlarında (15-30°C, %35-60 nem) saklanabilmelidir.
8. İnkübatör üzerinde bulunan her bir kuyu içine yerleştirilen biyolojik indikatör tüpünü insan hatasına yer vermeyecek şekilde otomatik olarak algılamalı, okumayı başlatmalıdır.
9. Ürünün yanında en az 4 kuyucuklu 1 adet inkübatör cihazı verilmelidir.
10. Otomatik okuyucu aktif Geobacillusstearothermophilus sporu tarafından üretilen floresan ışığı en geç 30 dakika içinde okuyabilecek biçimde tasarlanmış olmalıdır.
11. Başarılı sterilizasyonda otomatik okuyucunun dijital ekranında negatif sonucu bildiren "-" işareti gözlenebilmelidir.
12. Başarısız sterilizasyonda otomatik okuyucunun dijital ekranında pozitif sonucu bildiren "+" işareti gözlenebilmeli, beraberinde sesli alarm duyulmalıdır.
13. Otomatik okuyucunun mevcut sıcaklığını ölçme amacıyla inkübatör üzerinde özel termometre yeri olmalıdır.
14. İnkübatör USB kablo aracılığıyla bilgisayara bağlanabilmeli ve kendi programıyla inkübasyon süreci bilgisayardan takip edilebilmeli ve sonuçları arşivleme amacıyla saklanabilmelidir.

15. ISO 11138-1, ISO 11138-3 standartlarına uygun olmalıdır, bu uygunluk TS EN ISO 18472 ye uygun üretilmiş rezistometre raporlarıyla doğrulanmış olmalıdır.
16. Otomatik, orijinal ve kalibre okuyucu ve alarm sistemine sahip, valide edilmiş inkübatör cihazı olmalıdır.
17. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 12 (on iki) ay olmalıdır.
18. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
19. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

111. BUHAR İNDİKATÖRÜ, KİMYASAL, KLAS 5

(10.000 ADET)

1. 134° C ön vakumlu buhar otoklavlarında paket içi kullanımın yanı sıra yük kontrolü (çevrim) için de kullanılabilir.
2. Belirlenmiş değerleri (Statedvalue) biyolojik indikatörler için verilen performans gerekliliklerine eşdeğer ya da daha fazla olacak şekilde üretilmiş olmalıdır.
3. İndikatörün aktivasyonu TS EN ISO 18472 de biyolojik indikatörler için belirtilen D ve Z değerleri ile ilişkilendirilmiş olmalıdır.
4. 18472 'e uygun üretilmiş ve resistometre raporları ile doğrulanmış olmalı,
5. TS EN ISO 11140-1 Class 5 entegratör özelliğinde olmalıdır.
6. Entegratör buhar sırasında oluşan neme karşı bariyer oluşturan alüminyum folyodan yapılmış olmalıdır.
7. Özel tablet içerisindeki kimyasal maddenin ilerlemesi pencereden izlenebilir.
8. Entegratör sterilizasyondan sonra insan hatasına sebebiyet vermemesi için net ve anlaşılır sonuç vermeli ve sonuç yorumuna dayanmamalıdır.
9. Kimyasal madde non-toksik olmalı, steril olan malzemeye transfer olsa bile herhangi bir zarar vermemelidir.
10. İndikatörün kullanılabileceği sterilizasyon çevrimleri, ürün lot numarası, üretim tarihi ve son kullanma tarihi her strip üzerinde bulunmalıdır.
11. Sterilizasyon sonunda indikatörde çekme, buruşma, kâğıt/filmden ayrılma olmamalıdır.
12. İndikatör test sonucunu değerlendirmek için problemin nereden kaynaklandığını gösteren yeterli sayıda gösterge tablosu ücretsiz olarak temin edilmelidir
13. Sterilizasyon sonrası renk değişimi takibi için tutulan kayıt defterindeki kontrol ürününün rengi en az 1 yıl sabit kalmalıdır.
14. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
15. Normal oda sıcaklığında (15-30 °C, %35-60 nem) saklanabilir.
16. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
17. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

112. BUHAR İNDİKATÖRÜ, KİMYASAL, KLAS 6

(250.000 ADET)

1. Buhar sterilizatörlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
2. Çok parametrelili indikatör zaman, doygun buhar ve sıcaklığa duyarlı olmalıdır.
3. Sterilizasyon parametrelerinde bir sorun varsa renk değişimi "referans renk" ten farklı tonlarda olacaktır.
4. İndikatörün sunduğu sonuç objektif olup yoruma dayanmamalı, objektif bir sonuçla kullanıcıya yardımcı olmalıdır.
5. İndikatör optimum sonuç verebilmesi için 134°C 'de 3,5 dakikalık çevrim gösterecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.
6. Aynı indikatör 121°C çevrimde çalışacak programa da uygun olmalıdır.
7. Iso 11140-1 Class 6 standartlarına göre üretilmiş olmalıdır.
8. Üretim ve son kullanma tarihi, lot numarası hangi standarda göre üretildiği ve hangi sterilizasyon yöntemine ait olduğu yalnız kutu üzerinde değil indikatörlerinde üzerinde bulunmalıdır.
9. İşlem görmüş indikatörün renk değişimi homojen olmalıdır.

10. İndikatör film kaplı olmalıdır. İndikatör non-toksit olmalıdır.
11. İndikatörde kullanılan film sterilizasyon sürecinde çekme, buruşma, yapışma vb. defektlere izin vermemelidir.
12. Yorum yapabilmek için ürün üzerinde referans renkleri bulunmalıdır. Ayrıca renk değişim tablosu verilmelidir.
13. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
14. Normal oda sıcaklığında (15-30 °C, %35-60 nem) saklanabilmelidir.
15. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
16. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

113. BUHAR KÜME TEST (HELİX TEST)

(1.000 ADET)

1. Buhar sterilizasyonu için dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Test materyali, kullanıldığı döngüdeki sterilizasyon koşullarını test etmelidir.
3. Bir döngüdeki işleme ait tüm parametrelerin varlığını kanıtlamalıdır.
4. Spiral hortum içerisine yerleştirilen buhar kimyasal indikatörü, doymuş buhar, zaman, sıcaklık parametrelerine duyarlı olmalı ve sterilite güvenlik düzeyi hakkında kesin bilgi vermelidir.
5. İndikatör, işlem sonrası açıkça okunabilen renk değişimi göstermelidir.
6. En az 7adet spiral hortum bulunmalı ve kutu içerisindeki indikatörler tükeninceye kadar kullanılabilmelidir.
7. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
8. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

114. BUHAR OTOKLAV MARUZİYET BANDI

(250 ADET)

1. Steril edilmiş paketleri diğerlerinden ayırt etmek için kullanılmalıdır.
2. Kumaş, plastik, kâğıt, metal ve cam üzerine kolayca yapışabilmeli ve üzerine yazı yazılabilmelidir.
3. Maruziyet sonrasında banttaki renk değişikliği olmalı, yoruma açık olmamalıdır.
4. Krep sırt yapısıyla esnek ve kopma direnci yüksek olmalı, sterilizatör içindeki basınç değişikliği sırasında oluşan genleşmeye toleranslı olmalı, yırtılmamalı, yerinden çıkmamalıdır.
5. Ürünün Eni 19-25 mm aralığında, Boyu en az 50 metre olmalıdır. Yapıştığı yüzeyde kalıntı bırakmamalıdır.
6. Bant halkasının içinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, lot numarası bulunmalı ve buhar için kullanılacağını belirten ibare bulunmalıdır.
7. Normal oda sıcaklığında (15-30 °C, % 35-60 nem) saklanabilmelidir.
8. TS EN ISO 11140 standartlarına göre uygunluğu bulunmalıdır.
9. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
10. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
11. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

115. PAMUK RULO (PAKET)

(600 PAKET)

1. %100 Saf pamuk olmalıdır.
2. Her bir paket orijinal ambalajında (50'şer adet sarılmış x12'lik) en az 600'lük rulo içermelidir.
3. Rulo boyları 3-3,5 cm aralığında olmalıdır.
4. Rulo içeriği 2 numaralı pamuk olmalıdır.

5. Paket ağırlığı 210-215 gram aralığında olmalıdır.
6. Emici özelliği yüksek olmalı, ağız içinde dağılmamalıdır.
7. Rulo pamuklar çok sert olmamalıdır.
8. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
9. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

116. SİMAN VE ALJİNAT TEMİZLEYİCİSİ

(100 BİDON)

1. Dental alanda kullanılan her türlü cerrahi alet üzerindeki siman, aljinat kalıntıları, organik ve inorganik kirliliklerle birlikte pas, korozyon ve biofilm tabakalarıyla karbon yanıklarını temizleyici özellikte olmalıdır.
2. Krom-nikel kaplamalar dahil tüm paslanmaz çelik aletlere ve kaplamalarına zarar vermemelidir.
3. Uygun ısılarda kullanım sonucu hiçbir metal yüzeye aşındırıcı etkiye bulunmamalıdır.
4. Diş hekimliğinde kullanılan davye, elevatör vb. gibi el aletlerinin organik kirliliklerinin yanı sıra; ölçü kaşığı, siman camı, siman spatülü vb. inorganik kirliliklerin temizlenmesinde, kararmış çelik frezlerin tekrar temizlenmesinde kullanılmalıdır. Aletlere zarar vermemeli koruyucu özellikte olmalıdır.
5. Ürün 5 litrelik bidonlarda homojen, berrak ve konsantre olmalı, pH:(± 1) 2 olmalıdır.
6. Ürün en az 7 gün boyunca kullanılabilir ve solüsyon içerisindeki çeşitli indikatörler sayesinde kullanım sonrası kirlenme sonucu renk değişimi sağlanmalıdır.
7. Asidik ürün içeriğinde; yüzey aktif madde, korozyon inhibitörü, asit inhibitörü, organik asit, emülgatör ve deiyonize su olmalı, bu maddelerin güvenlik bilgi formu içeriğince desteklenmelidir.
8. Ürün içeriğinde aldehit, benzen, keton, fenol, tolüen, alkol, halojen, klorin vb. maddeler bulunmamalıdır.
9. Üretici firma ISO 9001, ISO 10002, ISO 14001 ve ISO 45001 kalite belgelerine sahip olmalıdır
10. Ürünün son kullanma tarihi, üzerinde veya ambalajında yazılı olmalı ve teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
11. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
12. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

117. ULTRASONİK YIKAYICI DEZENFEKTÖR İNDİKATÖRÜ

(4.000 ADET)

1. Teklif edilen ürün, 18°C -70°C aralığında 40 kHz veya daha yüksek frekansta çalışan ultrasonik yıkama makinelerinin rutin kontrolünde ve Ultrasonik yıkama kavitasyon etkinliğini izlemek için tasarlanmış olmalıdır.
2. 2 ml borosilikat cam tüp, polipropilen kapak, borosilikat cam kürecikler ve mavi reaktif solüsyondan oluşmalıdır.
3. Cam tüpün dış yüzeyinde işleme maruz kalan indikatörü ayırt edebilmek için işlem indikatörlü şeffaf etiket olmalıdır. Bu etiket arşivlemede kolaylık sağlaması için tüpün üzerinden kolayca ayrılabilir.
4. Minimum 3 dakikalık yıkama süreci sonrası sonuç vermelidir.
5. Kavitasyon düzgün çalıştığında cam kürecikler titreşerek maviden reaktif solüsyonu sarıya döndürmelidir.
6. Renk dönüşüm tablosu verilmelidir.
7. Üretici firmanın EN ISO 9001:2008 Kalite belgesi bulunmalıdır
8. Teklif edilen ürünlerin ihale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, ihale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
9. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.

118. YIKAYICI DEZENFEKTÖR KİRLİLİK TESTİ

(6.000 ADET)

1. Yıkayıcı-dezenfektörlerde kullanılacak ve yıkayıcı-dezenfektörün yıkama işleminin temizleme performansını test edecektir.

2. İndikatör şeklinde olmalı, kullanımı ve yorumlaması kolay olmalıdır.
3. İndikatörün yüzey formülasyonu protein, lipit ve polisakkarit içermeli ve belgelendirilmelidir.
4. İndikatörü yerleştirmek için şartları zorlaştırılmış paslanmaz bir holder'ı olmalıdır.
5. İşlem öncesi holder'a yerleştirilen indikatör, başarılı bir işlem sonunda okuma hatalarına izin vermeyecek şekilde, yüzeyindeki taklit kirlerden arınmış olmalıdır.
6. Teklif edilen ürünlerin İhale Komisyonunca değerlendirilmesi aşamasında, idari ve teknik şartnamelerdeki ilgili hükümler doğrultusunda, ürün numuneleri ile birlikte ürün broşürleri ve/veya katalogları da isteklilerden talep edilecektir. Bu talebin karşılanmadığı teklif kalemleri, İhale Komisyonu tarafından DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
7. İhale komisyonu gerek duyması halinde, teklif edilen ürünleri, numunesini deneyerek değerlendirilecektir. Kullanılan numuneler için ilgili firma ücret talep etmeyecektir.