



T.C.
Erciyes Üniversitesi
Diş Hekimliği Fakültesi

Konu : Yaklaşık Maliyet Tespiti

02.06.2022

Üniversitemiz Diş Hekimliği Fakültesi Uygulama ve Araştırma Merkezi 'nde kullanılmak üzere **2 Kısım 54 Kalem Cerrahi El Alet Sarf Malzeme Alımı** yapılacaktır. 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 9. maddesi gereği yaklaşık maliyet oluşturulacaktır.

Söz konusu alım için yaklaşık maliyete esas olmak üzere, birim fiyat tekliflerinizin en geç **09.06.2022** saat **17.00**'ye kadar Diş Hekimliği Fakültesi Satınalma Birimine bırakılması veya aşağıda yer alan iletişim bilgileri ile gönderilmesini rica ederim.

Aytaç KUZLUK
Hastane Müdürü V.

İletişim Bilgileri :

Tel : 0 (352) 207 66 66 Dahili 29007 (Satınalma Birimi)

Fax : 0 (352) 438 06 10

E-Posta : infodent@erciyes.edu.tr

N o t :

1. Sözleşme imzalanmasına müteakip **60(Altmış)** gün içerisinde malzemelerin tamamı teslim edilecektir.
2. İdare, Muayene ve Kabul Komisyonunca kabul raporu düzenlenmesinden itibaren en geç **90(Doksan)** gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
3. Her türlü ulaşım, sigorta vb. giderler firmaya ait olup, KDV hariç fiyat teklifi verilecektir.

MALZEME LİSTESİ (2 KISIM 54 KALEM CERRAHİ EL ALET MALZEME ALIMI)

AĞIZ, DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ ANABİLİM DALI İHTİYAÇ LİSTESİ				
SIRA NO	ÖRNEK KATALOG NO	ÜRÜN AÇIKLAMASI	MİKTARI	BİRİM
1	48-103-55-07	LANGENBACK 23,5 CM	20	ADET
2	38-297-02-01	DİL EKARTÖRÜ 43MM, 15 CM	5	ADET
3	13-311-12-07	HEMOSTAT (MOSKİTO) 12 CM	50	ADET
4	20-642-16-07	PORTEGÜ, 16 CM	5	ADET
5	48-150-01-07	RAMUS SOYUCU 17,5 CM	5	ADET
6	13-331-14-07	HEMOSTAT, PENS EĞRİ, 14 CM	60	ADET
7	28-207-18-07	HOOK (EKARTÖR, GILLIES) 18 CM	5	ADET
8	38-613-08-07	CHANNEL EKARTÖR, 8 MM, 16 CM	5	ADET
9	38-613-10-07	CHANNEL EKARTÖR, 10 MM, 16 CM	5	ADET
10	38-630-11-07	SAPLI PERİOST ELEVATÖRÜ, 11 MM, 17,5 CM	10	ADET
11	48-132-06 -07	SAPLI PERİOST ELEVATÖRÜ, 6 MM, 18 CM	10	ADET
12	12-252-15-07	ADSON DIŞLI, 15 CM	20	ADET
13	11-331-18-07	DİSEKSİYON MAKAS, 18 CM	5	ADET
14	14050.17	DIŞLI DOKU PENSİ	10	ADET
15	45-0613	KEMİK PENSİ	30	ADET
16	68.01.44	UZUN SAPLI EKARTÖR	15	ADET
17	3094	PERİOST ELEVATÖRÜ	50	ADET
18	CEISLN5-6	İMLANT KÜRETİ (TİTANYUM) 5-6	5	ADET
19	CEISN67	İMLANT KÜRETİ (TİTANYUM) 6-7	5	ADET
20	CESCU15-109	CRETUAR	10	ADET
21	4124	BİEN ELEVATÖRÜ, 3 MM	180	ADET
22	4125	BİEN ELEVATÖRÜ, 4 MM	100	ADET
23	4603	PORTEGÜ, 18 CM	100	ADET
24	4368	HEMOSTAT, KAVİSLİ, 14 CM	100	ADET
25	79-000144	CERRAHİ KÜRET (KÜÇÜK ORTA)	100	ADET
26	09-625	ÜST 20 YAŞ EKARTÖRÜ	10	ADET
27	1284	ÜST KESER DAVYE	30	ADET
28	807.00	ÜST PREMOLAR DAVYE	100	ADET
29	12 NUMARA	ASPIRATÖR UCU	500	ADET

Aytaç KUZLAK
Erciyes Üniversitesi
Diş Hekimliği Fakültesi
Hastane Müdürü V.

PERİODONTOLOJİ ANABİLİM DALI İHTİYAÇ LİSTESİ

SIRA NO	ÖRNEK KATALOG NO	ÜRÜN AÇIKLAMASI	MİKTARI	BİRİM
1	LM 112-113 XS	ORBAN HOE 6-7	60	ADET
2	LM 156-157 XSI	ORBAN HOE 8-9	60	ADET
3	HUF.SG11/1293E2	GRACEY KÜRET 11-12	60	ADET
4	HUF.SG13/1498E2	GRACEY KÜRET 13-14	60	ADET
5	HUF.SG3/499E2	GRACEY KÜRET 3-4	60	ADET
6	HUF.TRE040M	TREPHİNE FREZ 4 MM	2	ADET
7	HUF.TRE060M	TREPHİNE FREZ 6 MM	2	ADET
8	HUF.TRE080M	TREPHİNE FREZ 8 MM	2	ADET
9	HUF.PT2	PERİOTOME, ANTERİOR	3	ADET
10	HUF.PT1	PERİOTOME, POSTERİOR	3	ADET
11	MDS 651/U15-30.HL8	ORAK JAKET KRETUAR	100	ADET
12	CM871/A5A	BİSTÜRİ SAPI EGİRİ	2	ADET
13	DH-01	YILDIZ UÇLU TORNAVİDA	1	ADET
14	SDP-PD18-TR-03	YILDIZ UÇLU TORNAVİDANIN UCU	1	ADET
15	SCH. 3276	CRANE KAPLAN	3	ADET
16	802.00	ÜST KESER DAVYE	2	ADET
17	807.00	ÜST PREMOLAR DAVYE	2	ADET
18	817.00	ÜST SAĞ MOLAR DAVYE	2	ADET
19	818.00	ÜST SOL MOLAR DAVYE	2	ADET
20	967.01	ÜST 20 YAŞ DAVYE	2	ADET
21	951.00	ÜST KÖK DAVYE	2	ADET
22	133.11	ALT KÖK DAVYE	2	ADET
23	813.00	ALT KESER-PREMOLAR DAVYE	2	ADET
24	822.00	ALT MOLAR DAVYE	2	ADET
25	879.00	ALT 20 YAŞ DAVYE	2	ADET


Aytac KUZLAK
 Erciyes Üniversitesi
 Diş Hekimliği Fakültesi
 Hastane Müdürü V.

CERRAHİ EL ALETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

GENEL TEKNİK ÖZELLİKLER;

1. Cerrahi Aletler, paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır. İmalat veya tıbbi nedenler ile tamamı veya bir kısmı paslanmaz çelik dışında diğer materyallerden üretilmiş cerrahi aletlerin " teknik şartnameye cevap " metninde belirtilmesi zorunludur. Aksi halde isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.
2. Malzemelerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
3. Cerrahi aletlerin yüzeyleri mat olmalıdır.
4. Cerrahi aletlerin fonksiyonları gereği bulunması gerekenlerin dışında keskin kenar bulunmamalıdır.
5. Cerrahi aletlerin bacaklarına kuvvet uygulandığında ortaya çıkan bükülme direncine ve kuvvet azaldığında bacakların ilk pozisyona dönmesini sağlayan "elastiki yapıya" sahip olmalıdır.
6. Cerrahi aletlerin kesici ve tutucu çeneleri sabit ve düzgün hareket etmelidir.
7. Kilit mekanizmasında bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılan aletler olmalıdır.
8. Eklem sizlerde, bükülme direnci yüksek gövde, fonksiyonel uç ve ergonomik sapı olan aletler olmalıdır.
9. Cerrahi makaslar tutukluk yapmadan rahatça açılıp kapanabilmeli ve tam kapatıldıklarında elemanlarının uç kısımları bir noktada birleşmelidir.
10. Cerrahi makasların ve penslerin mafsallarında boşluk bulunmamalı, yalpalama ve laçkalaşma olmamalıdır.
11. Cerrahi makasların mafsalları yumuşak hareket etmeli ve ne çok sıkı ne de çok gevşek olmalıdır.
12. Cerrahi Aletler korozyon testi açısından kaynatma ve 134 derecede buharlı otoklavda sterilizasyona dayanıklı olacaktır.
13. Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır.
14. Cerrahi Aletlerin üzerinde üretici fabrikanın adı, imal edildiği ülke, aletin katalog numarası ve CE işareti silinmeyecek şekilde lazer yöntemi ile yazılı olacaktır. Film baskı (elektro stamp) yöntemi ile basılan yazı ve ibareler zamanla silinebildiği ve deformasyona uğradıklarından kabul edilmeyeceklerdir. İsteklilerin teklif edecekleri ürünler ve teklif dosyası içerisinde sunacakları ürün numuneleri de bu şarta uygun olacaktır. Aletlerin üzerine datamatrix barkodlarının basılıp basılmayacağı, basılacaksa içerisinde yer alacak ibareler sözleşme esnasında yükleniciye bildirilecektir.
15. İhale dokümanı ekinde verilen Cerrahi Aletler teknik şartname ve listesinde yazılı katalog numaraları ve özellikler evsaf belirlemek açısından yazılmış olup, istekli Cerrahi Alet teknik şartnamesinde ve ihtiyaç listemizde belirtilen evsaf ve aynı fonksiyonları görecektir **veya dengi diğer marka aletleri de teklif edebilir.** Teklif edilecek ürünlerin ölçüleri (mikro aletler hariç) istenilenden 20cm altı aletlerde +/-1cm, 20cm ve üstü aletlerde +/-2cm farklı olabilecektir. Ancak bu fark aletin ana işlevini gören 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 +/-%10 farklı olabilecektir.

16. İhale sonrasında cerrahi aletlerin teslimi esnasında cerrahi aletlerden ilgili bölüm uzmanının seçeceği 2 adet cerrahi alet korozyon testi için alınacak, hastanemiz bünyesinde **TS 5172'de belirtilen buharlı otoklavda sterilizasyon ve kaynar su testlerine tabi tutulacaktır.** Bu testlerden olumsuz sonuç veren markaları idaremiz reddedebilecektir. Teklifi reddedilen firmanın itirazı durumunda aynı testlerin yapılması için akredite edilmiş laboratuvarların birine masrafları ilgili firma tarafından karşılanmak üzere hastane yönetimi tarafından gerekli görülürse gönderilecektir.

VERİLECEK BELGE VE NUMUNELER;

17. Ürünler, T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) veya ÜTS 'de (Ürün Takip Sistemi) kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi teklif dosyasında sunmalıdır.

18. Teklif edilen cerrahi aletlerin şartnameye uyumluluğu ve istenilen özellikleri taşıyıp taşımadığı isteklilerin teklif dosyası içerisinde verecekleri üreticinin detaylı ürün evsafirını gösteren orijinal kataloglardaki bilgiler ile de teyit edilecektir. İhale komisyonuna verilecek kataloglarda teklif edilen ürünün birebir uç yapısı, uzunluk, ebat ve metal özellikleri gibi detaylı özelliklerinin bulunması teklif edilen ürünün teyidi açısından zorunludur. CD ortamında verilecek kataloglarda arama motorlarının olması, format veya program sorunları ile karşılaşılması, ürünlerin uç yapılarının birebir ölçülerde görünmesi zorunludur. Aksi halde firmanın vermiş olduğu teklifin tamamı reddedilecektir.

19. İstekliler teklif ettikleri cerrahi aletlere ait bu şartname ve ekindeki ihtiyaç listesine göre hazırlayacakları "teknik şartnameye cevap" başlıklı belgeyi teklif dosyası içerisinde vereceklerdir. Bu belgede aşağıda örneği verilmiş tabloya göre ihtiyaç listesinde belirtilen ürün, karşılığında isteklinin verdiği ürünün katalog numarası, isteklinin teklif ettiği marka, ürünün adedi, barkod numarası ve detaylı açıklaması yer alacaktır. Bu belgeyi vermeyen veya eksik ya da hatalı veren firmaların teklifleri reddedilecektir. Bu belgede okunmuştur, anlaşılmıştır veya bu anlama gelebilecek cevaplar kabul edilmeyecektir. İsteklilerin bu belgenin her bir maddesine cevap vererek kabul ettiğini açıkça belirtmesi zorunludur.

Sıra No	Referans Katalog No	Teklif Edilen Ürün Katalog No	Teklif Edilen Marka	Ürün Açıklaması	Miktar	Teklif Edilen Ürüne Ait Katalog Sayfa No	Ürün Barkod No

20. 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 dosyası içerisinde verilecektir. İsteklilerin bu beyanları uluslararası normlarla karşılaştırılacak uygunsuzluğu tespit edilen beyanlara ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

21. İstekli firma teklif ettiği marka ve ürüne ait bakım, saklama ve sterilizasyon bilgilerini içeren Türkçe kullanım kılavuzunu ihale teklif dosyası içerisinde verecektir.

22. İstekliler teklif dosyaları içinde teklif ettikleri cerrahi aletlerden garanti süresi içerisinde bozulan, kırılan, korozyona uğrayan aletleri 45 gün içerisinde yenileri ile değiştirecektir. Bu hususla ilgili satıcı firma ihale teklif dosyası içerisinde taahhütname verecektir. Yay, pim veya vida benzeri parçaların değişimi ile giderilebilecek arızalarda yeni ürün verilmesine gerek yoktur.

23. İstekli firmalar ihale uhdelerinde kalması durumunda teslim edecekleri ürünlerin verimliliğini arttırmak amacı ile idaremizin muayene ve kabul işlemleri sırasında belirleyeceği en az iki personele bir gün süre ile kullanım öncesi ve sonrası bakım hakkında eğitim verecektir. Bu hususla ilgili satıcı firma ihale teklif dosyası içerisinde taahhütname verecektir.

24. İştirakçi firmalar cerrahi alet kalitesinin incelenebilmesi ve ürünlerin numuneler üzerinden de doğruluğunun teyidi için aşağıda sıra numaraları ile belirtilen gruplarda ihtiyaç listemizde bulunan tüm cerrahi aletlerden 1(Bir) 'er adet numunelerin aynı özellikte olanlarını kendi markalarına ait olmak üzere teklif verecekleri seti temsilen numune olarak teklif dosyası ile birlikte ihale saatine kadar komisyona sunacaklardır. Bu numuneler aynı zamanda teslim sırasında şahit ürün olarakta değerlendirilecektir. Numunelerini ihale saatine kadar teklif dosyası ile birlikte teslim etmeyen, eksik ya da hatalı veren isteklilerin teklifleri ilgili set için değerlendirme dışı kalacaktır. İstekliler verecekleri numuneleri aşağıda belirtilen tasniflemeye göre işaretleyerek ve isimlendirerek ihale öncesinde hazırladıkları "numune teslim tutanağı" adı altında teklif dosyası içerisinde vereceklerdir.

25. Numuneler sözleşme esnasında firmalara iade edilecektir. Numuneler elle, gözle, gerekirse mikroskop altında ve ameliyatlarda kullanılarak incelenecek ve otoklavda test edilecektir.

26. Aletlerde ağızların birbirine tam olarak temas etmemesi, saplarındaki elastik yapının bulunmaması, kilitlenebilen tiptekilerin zor açılıp zor kapanması, eklem yerlerinde ve serasyonlu ağızlarda çapak bulunması, kesici ağızdakilerin ağız kısmı kapatıldığında dokuyu travmatize edecek şekilde yapıların bulunması, düzgün kesmemesi, koparıcı ağızdakilerin koparılan bölgede parçalanmalara sebep olması, ağız şeklinin aynısını pürüzsüz bir şekilde koparmaması gibi durumlardan herhangi birinin tespit edilmesi durumunda isteklinin teklifi değerlendirme dışı kalacaktır.

27. Numunelerin veya ambalajlarının üzerine set adı ve sıra numarası yazılmalıdır.

28. İstekli firmalar idareimiz tarafından talep edilmesi durumunda seti temsilen belirtilen numuneleri "numune teslim tutanağı" adı altında listesiyle beraber getireceklerdir. İstekli firmaların teknik altyapıları bu duruma uygun olmalıdır.

30. Teklif edilecek ürünler Tüketiciyi Koruma hakkındaki Kanun ve ilgili yönetmeliklerde belirtildiği üzere fabrikasyon, malzeme ve işçilik hatalarına karşı en az 2 yıl garantili olacaktır. Garanti üretici, ithalatçı ve satıcı firmalar tarafından ayrı ayrı teklif dosyasında sunulacaktır.

İHTİYAÇ LİSTESİ

AĞIZ, DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ ANABİLİM DALI İHTİYAÇ LİSTESİ				
SIRA NO	ÖRNEK KATALOG NO	ÜRÜN AÇIKLAMASI	MİKTARI	BİRİM
1	48-103-55-07	LANGENBACK 23,5 CM	20	ADET
2	38-297-02-01	DİL EKARTÖRÜ 43MM, 15 CM	5	ADET
3	13-311-12-07	HEMOSTAT (MOSKİTO) 12 CM	50	ADET
4	20-642-16-07	PORTEGÜ, 16 CM	5	ADET
5	48-150-01-07	RAMUS SOYUCU 17,5 CM	5	ADET
6	13-331-14-07	HEMOSTAT, PENS EĞRİ, 14 CM	60	ADET
7	28-207-18-07	HOOK (EKARTÖR, GILLIES) 18 CM	5	ADET
8	38-613-08-07	CHANNEL EKARTÖR, 8 MM, 16 CM	5	ADET
9	38-613-10-07	CHANNEL EKARTÖR, 10 MM, 16 CM	5	ADET
10	38-630-11-07	SAPLI PERİOST ELEVATÖRÜ, 11 MM, 17,5 CM	10	ADET
11	48-132-06 -07	SAPLI PERİOST ELEVATÖRÜ, 6 MM, 18 CM	10	ADET
12	12-252-15-07	ADSON DIŞLI, 15 CM	20	ADET
13	11-331-18-07	DİSEKSİYON MAKAS, 18 CM	5	ADET
14	14050.17	DIŞLI DOKU PENSİ	10	ADET
15	45-0613	KEMİK PENSİ	30	ADET
16	68.01.44	UZUN SAPLI EKARTÖR	15	ADET
17	3094	PERİOST ELEVATÖRÜ	50	ADET
18	CEISLN5-6	İMLANT KÜRETİ (TİTANYUM) 5-6	5	ADET
19	CEISN67	İMLANT KÜRETİ (TİTANYUM) 6-7	5	ADET
20	CESCU15-109	CRETUAR	10	ADET
21	4124	BİEN ELEVATÖRÜ, 3 MM	180	ADET
22	4125	BİEN ELEVATÖRÜ, 4 MM	100	ADET
23	4603	PORTEGÜ, 18 CM	100	ADET
24	4368	HEMOSTAT, KAVİSLİ, 14 CM	100	ADET
25	79-000144	CERRAHİ KÜRET (KÜÇÜK ORTA)	100	ADET
26	09-625	ÜST 20 YAŞ EKARTÖRÜ	10	ADET
27	1284	ÜST KESER DAVYE	30	ADET
28	807.00	ÜST PREMOLAR DAVYE	100	ADET
29	12 NUMARA	ASPIRATÖR UCU	500	ADET

PERİODONTOLOJİ ANABİLİM DALI İHTİYAÇ LİSTESİ

SIRA NO	ÖRNEK KATALOG NO	ÜRÜN AÇIKLAMASI	MİKTARI	BİRİM
1	LM 112-113 XS	ORBAN HOE 6-7	60	ADET
2	LM 156-157 XSI	ORBAN HOE 8-9	60	ADET
3	HUF.SG11/1293E2	GRACEY KÜRET 11-12	60	ADET
4	HUF.SG13/1498E2	GRACEY KÜRET 13-14	60	ADET
5	HUF.SG3/499E2	GRACEY KÜRET 3-4	60	ADET
6	HUF.TRE040M	TREPHİNE FREZ 4 MM	2	ADET
7	HUF.TRE060M	TREPHİNE FREZ 6 MM	2	ADET
8	HUF.TRE080M	TREPHİNE FREZ 8 MM	2	ADET
9	HUF.PT2	PERİOTOME, ANTERİOR	3	ADET
10	HUF.PT1	PERİOTOME, POSTERİOR	3	ADET
11	MDS 651/U15-30.HL8	ORAK JAKET KRETUAR	100	ADET
12	CM871/A5A	BİSTÜRİ SAPI EGİRİ	2	ADET
13	DH-01	YILDIZ UÇLU TORNAVİDA	1	ADET
14	SDP-PD18-TR-03	YILDIZ UÇLU TORNAVİDANIN UCU	1	ADET
15	SCH. 3276	CRANE KAPLAN	3	ADET
16	802.00	ÜST KESER DAVYE	2	ADET
17	807.00	ÜST PREMOLAR DAVYE	2	ADET
18	817.00	ÜST SAĞ MOLAR DAVYE	2	ADET
19	818.00	ÜST SOL MOLAR DAVYE	2	ADET
20	967.01	ÜST 20 YAŞ DAVYE	2	ADET
21	951.00	ÜST KÖK DAVYE	2	ADET
22	133.11	ALT KÖK DAVYE	2	ADET
23	813.00	ALT KESER-PREMOLAR DAVYE	2	ADET
24	822.00	ALT MOLAR DAVYE	2	ADET
25	879.00	ALT 20 YAŞ DAVYE	2	ADET