

**T.C.**  
**Erciyes Üniversitesi**  
**Di Hekimli i Fakültesi**

**Di Hekimli i Fakültesi**

**08.06.2021**

**Sayı** : / DT - 35

**Konu** : Teklif Mektubu Hakkında

Üniversitemiz Di Hekimli i Fakültesinin ihtiyacı olan a a ıda cins ve miktarları belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.

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

**Refiye TEMUR**  
**Fakülte Sekreteri**

S.No	Malzemenin Adı	Miktarı	Ölçü Birimi
1.	REVETMAN SKELET	450	Kilogram
2.	AS T SKELET Ç N	30	Litre
3.	METAL SKELET Ç N	20	Kilogram
4.	ART KÜLATÖR PULU	3000	Adet
5.	YA AERATÖR	60	Adet
6.	ALÇI SERT T P 4	720	Kilogram
7.	ALÇI SERT T P 3	360	Kilogram

## TEKNİK ARTNAME

### 1.) REVETMAN SKELET

1. Bu ürün için teklif edilecek birim fiyat "1 kilogram" üzerinden olmalıdır.
2. İskelet dökümü için öz el üretilmiş olmalıdır,
3. Çalışma süresi 150-200 saniye arasında olmalıdır,
4. Aynı marka adı altında orjinal LİKİTİYLE birlikte teslim edilecektir,
5. Donma süresi en az 30 dakika olmalıdır,
6. Toz su karıştırma oranı 20 mililitre/100gram olmalıdır,
7. 2 saat süre donucunda basma dayanımı 14-20 MPa aralığında olmalıdır,
8. DIN EN ISO 15912 standartlarına uygun üretilmiş olmalıdır,
9. Çizgisel termal genişmesi %1,15 olmalıdır,
10. Kutu veya koli içerisindeki ürün, tek kullanım için uygun ışık geçirmeyen 300-450 gram arasında paketlerde olmalıdır,
11. Fosfat bağlı revetman olmalıdır,
12. Ürün orijinal ambalajında ve kullanım kılavuzu olmalıdır.
13. Teslim tarihinden itibaren en az bir(1) yıl raf ömrü olmalıdır.
14. Satın alma komisyonuna ürünün numunesi olmadan yapılan başvurular değerlendirilmeyecektir.

Resmi Gazetede Yayınlanan 29204 nolu yönetmelik gereğince satın alınması istenilen malzemenin yönetmelikte gösterilen ürünlerin birisi olması durumunda ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formu (MSDS) teklif ile birlikte türkçe olarak verilmesi gerekmektedir. VERİLMEYEN ÜRÜNLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

### 2.) AS T SKELET Ç N

- a. İskelet protez metalleri için temizleme ve parlatma elektroliz likiti olmalıdır,
- b. Kroşe, ana bağlayıcı ve tüm iskelet elemanlarında yeterli parlatma sağlamalıdır,
- c. 1-5 litrelik ağzı kapaklı bidonlarda olmalıdır. Değerlendirme litre fiyatına göre yapılacaktır,
- d. Bozulmadan uzun süre tekrar tekrar kullanılabilirliktedir,
- e. Ürün özelliklerini gösteren bilgiler ambalaj üzerinde olmalı ve silinmeyecek şekilde yazmalıdır,
- f. Ürün numunesi denenecektir,
- g. Ürün orijinal ambalajında olmalıdır,
- h. Satın alma komisyonuna ürünün numunesi veya broşürü olmadan yapılan başvurular değerlendirilmeyecektir.

Resmi Gazetede Yayınlanan 29204 nolu yönetmelik gereğince satın alınması istenilen malzemenin yönetmelikte gösterilen ürünlerin birisi olması durumunda ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formu (MSDS) teklif ile birlikte türkçe olarak verilmesi gerekmektedir. VERİLMEYEN ÜRÜNLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

### 3.) METAL SKELET Ç N

1. Hareketli bölümlü protezlerin iskelet dökümü için uygun olmalıdır,
2. %60-56 kobalt, %31-28,5 krom , %0,6-6 molibden ,%0,4-1,5 silisyum içermelidir. % 2,1 ' den az manganez içerebilir(değerler dahil). Eser miktarlarda diğer elementlerden içerebilir.
3. Densitesi 8,2-8,3 gr/cm<sup>3</sup>olmalıdır(değerler dahil).
4. Vickers sertliği HV 10 ' da 345-450 aralığında(değerler dahil) olmalıdır,
5. Çekirdek bloklar şeklinde olmalıdır,
6. Ürün takip sisteminde kayıtlı olmalıdır,
7. Korozyon direnci değeri 200 µg / cm<sup>2</sup>' den az olmalıdır,
8. CE belgesi olmalıdır,
9. Fosfat bağlı revetmenlarla kullanıma uygun olmalıdır,
10. Youngmodülüsü 150-245 Gpa arasında olmalıdır(değerler dahil),
11. Lehim ve kaynak yapmaya uygun olmalıdır,
12. Parlatılabilirliği iyi olmalıdır,
13. En fazla 1 KG lık paketlerde olmalıdır,
14. ISO 22674 standartlarına göre tip 5 olmalıdır,
15. Ürün orijinal ambalajı içerisinde olmalıdır,
16. Kroşelerin aktivasyonuna izin verecek kadar esnek olmalıdır,
17. Satınalma komisyonu ürün numunesi veya broşürü olmadan yapılan başvuruları değerlendirmeyecektir.

Resmi Gazetede Yayınlanan 29204 nolu yönetmelik gereğince satın alınması istenilen malzemenin yönetmelikte gösterilen ürünlerin birisi olması durumunda ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formu (MSDS) teklif ile birlikte türkçe olarak verilmesi gerekmektedir.**VERİLMEYEN ÜRÜNLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.**

### 4.) ART KÜLATÖR PULU

1. Artikülatör pulları paslanmaz özellikte metalden yapılmış olmalıdır.
2. Artikülatör pulları manyetik özellikte olmalıdır.
3. Numuneler denenerek karar verilecektir.

Resmi Gazetede Yayınlanan 28733 nolu yönetmeliğin 6.maddesi gereğince satın alınması istenilen malzemenin yönetmelikte gösterilen ürünlerin birisi olması durumunda "Türkçe malzeme güvenlik bilgi formu" nun teklif ile birlikte verilmesi gerekmektedir.**VERİLMEYEN ÜRÜNLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.**

Resmi Gazetede Yayınlanan 29204 nolu yönetmelik gereğince satın alınması istenilen malzemenin yönetmelikte gösterilen ürünlerin birisi olması durumunda ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formu (MSDS) teklif ile birlikte türkçe olarak verilmesi gerekmektedir.**VERİLMEYEN ÜRÜNLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.**



## 5.) YA AERATÖR

- 1) Bu ürün için teklif edilecek birim fiyat " 500 mililitre" ' dir
- 2) En fazla 500 ml spreyleyler halinde olmalı,
- 3) Aeratörlerin temizlenmesi ve yağlanması için kullanıma uygun olmalıdır ve bu durum spreyle kutunun üzerinde yazmalıdır,
- 4) Hem aerator hem de mikromotor için ayrı ayrı yağlama işlemini kolaylaştırıcı APARATI olmalıdır,
- 5) Her marka aeratör ile birlikte kullanılabilirdir,
- 6) Orijinal fabrikasyon olmalı, kutu üzerinde sonradan ilave etiketleme yapılmış olmamalıdır,
- 7) Raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl olmalıdır,
- 8) Ürün numunesi denenecektir,
- 9) Ürün orijinal ambalajında olmalıdır,
- 10) HER 5 ADET YAĞ İÇİN BİRER ADET AERATÖR, MİKROMOTOR, ANGULDURVA YAĞLAMA APARATI VERİLECEKTİR.
- 11) Satınalma komisyonuna ürün numunesi olmadan yapılan başvurular değerlendirilmeyecektir.

Resmi Gazetede Yayınlanan 29204 nolu yönetmelik gereğince satın alınması istenilen malzemenin yönetmelikte gösterilen ürünlerin birisi olması durumunda ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formu (MSDS) teklif ile birlikte türkçe olarak verilmesi gerekmektedir. VERİLMEYEN ÜRÜNLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

## 6.) ALÇI SERT T P 4

1. Bu ürün için verilecek birim teklif "1kilogram" olmalıdır,
2. Kron-köprü yapımında kullanım için uygun olmalıdır,
3. ADA standartlarına göre TİP-4 alçı olmalıdır,
4. Toz/likit oranı 100 gr/20-30 ml su olmalıdır,
5. Karıştırma süresi 30-180 saniye olmalıdır,
6. Sertleşme süresi en fazla 30 dakika olmalıdır,
7. Sertleşme sırasındaki genişmesi %0,04-0,15 aralığında olmalıdır, (alt ve üst sınırlar dahil)
8. Bir gün sonraki sertliği en az 900 kg/cm<sup>2</sup> olmalıdır,
9. En fazla 25 kg 'lık ambalajlanmış olmalıdır,
10. En az 1 yıl raf ömrü olmalıdır.
11. Ürün numunesi denenecektir, ürün numunesi olmadan yapılacak başvurular değerlendirilmeyecektir.

Resmi Gazetede Yayınlanan 29204 nolu yönetmelik gereğince satın alınması istenilen malzemenin yönetmelikte gösterilen ürünlerin birisi olması durumunda ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formu (MSDS) teklif ile birlikte türkçe olarak verilmesi gerekmektedir. VERİLMEYEN ÜRÜNLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

## 7.) ALÇI SERT T P 3

1. Bu ürün için verilecek birim teklif ''1kilogram'' olmalıdır,
2. Tam ve hareketli bölümlü protez yapımında kullanım için uygun olmalıdır,
3. ADA standartlarına göre TİP-3 alçı olmalıdır,
4. Toz/likit oranı 100 gr/20-30 ml su olmalıdır,
5. Karıştırma süresi 30-180 saniye olmalıdır,
6. Sertleşme süresi en fazla 30 dakika olmalıdır,
7. Sertleşme sırasındaki genişmesi %0,06-0,15 aralığında olmalıdır,
8. Bir gün sonraki sertliği en az 600 kg/cm<sup>2</sup> olmalıdır,
9. En fazla 25 kg 'lık ambalajlanmış olmalıdır,
10. Ürün numunesi denenecektir,
11. Ürün numunesi olmadan yapılacak başvurular değerlendirilmeyecektir
12. En az 2 yıl raf ömrü olmalıdır.

Resmi Gazetede Yayınlanan 29204 nolu yönetmelik gereğince satın alınması istenilen malzemenin yönetmelikte gösterilen ürünlerin birisi olması durumunda ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formu (MSDS) teklif ile birlikte türkçe olarak verilmesi gerekmektedir. VERİLMİYEN ÜRÜNLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

### NOT :

YUKARIDA C NS VE M KTARI YAZILI ÜRÜNÜN TEKL F DE ERLEND RMES SONUCU HANG F RMADA KALIR SE S PAR TAR H NDEN T BAREN 15 GÜN ÇER S NDE D HEK ML FAKÜLTES DEPOSUNA TESL M ED LECEKT R.

TEKL F MEKTUPLARI F RMA ANTETL KA ITLARINA YAZILACAKTIR.

ZAMANINDA VER LMEYEN,AÇIK ADRES,KAE VE MZA OLMAYAN TEKL FLER DE ERLEND R LMEYE ALINMAYACAKTIR.

S L NT VE KAZINTI OLAN TEKL FLER REDDED L R.

TEKL F ZARFLARI KAPALI OLMALI VE TEKL F KONUSU ZARFIN ÜZER NE YAZILI OLMALIDIR.

TEKL F ED LEN ÜRÜNLER N, MARKASI VE AMBALAJ EKL YAZILMALIDIR.

TEKL F ED LEN ÜRÜNLER N, B R M F YATI YAZILMALIDIR.

NUMUNES OLMAYAN F RMALARIN TEKL FLER DE ERLEND RMEYE ALINMAYACAKTIR.

**TEKL FLER N EN GEÇ 14.06.2021 TAR H NE KADAR D HEK ML FAKÜLTES NE BIRAKILMASI GEREKMEKTED R.**