



T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi  
Başhekimliği



...ÖRNEK ELEŞKİRT İLÇE DEVLET HASTANESİ - AĞRI  
ELEŞKİRT İLÇE DEVLET HASTANESİ SATIN ALMA BİRİMİ  
08.03.2019 13:45 - 36471703-020-150



00089068913

SAYI :  
KONU : Mal Alımı Hk.

**Teklif Davet**

Mad.1

Sağlık Tesisimizde Kullanılmak üzere ihtiyaç duyulan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı olan Diş Polikliniği İçin Malz. alım işi 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22-d maddesi kapsamında alınacak olup, Söz konusu hizmet için KDV Hariç birim ve toplam fiyatını 11.03.2019 tarih ve saat 11:00 a kadar/ 0472 711 4963 numaralı faksa / satinalmaeleskirtdh@gmail.com mal adresine / posta yolu ile yada şahsen elden belirtilen adreslerden birine bırakmanız yada göndermeniz hususunu; Gereğini bilgilerinize rica ederim.

Bülent ÖZTÜRK  
İdari ve Mali İş Müdürü

Sıra No	Malzeme Adı	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Fiyat
1	AERTÖR BAŞLIĞI	2	ADET		
2	ANGULDRUVA	2	ADET		
3	APEKS BULUCU	1	ADET		
4	ENDODONTİK RESİPROKOL MOTOR	1	ADET		
5					
KDV HARIC TOPLAM TUTAR					

NOT: Teknik Şartname 3 sayfadır

Firma/ Kurum  
Kaşe / İmza

- M.2 İdarenizce doğrudan temin usulü ile 11.03.2019 tarih ve saat 11:00 da Diş Polikliniği İçin Malz. alım işine ait dökümanı oluşturan bütün belgeler tarafımızdan incelenmiş,okunmuş ve herhangi bir ayırım ve sınırlama yapmadan bütün koşullarıyla tarafımızdan kabul edilmiştir.Doğrudan temin usulü ile yapılacak alma ilişkin olarak aşağıda hususları içeren teklifimizin kabulünü arz ederiz.
- M.3 Eksik doldurulmuş üzerinde kazıntı ,silinti veya düzeltme yapılan teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- M.4 Teklifler en geç 11.03.2019. GÜNÜ SAAT 11.00 kadar 1 maddede yazılı bulunan adreslere gönderilmesi veya şahsen elden bırakılması gerekmektedir..
- M.5 Teklif Fiyatına işin sigortası,nakliyesi ve diğer tüm giderleri dahil edilecektir.
- M.6 Teklifler ( Rakam ve Yazı ile) Kdv hariç verilecektir.
- M.7 Tekliflerinde tarih, imza ve kaşesi eksik görülen isteklinin teklifi değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- M.8 Faks veya Mail yolu ile gönderilen tekliflerin asıllarında İdaremiz Satınalma birimine ulaştırılacaktır.
- M.9 Teklifleri ile birlikte numune istenilmesi halinde numunesi olmayanın teklifi değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- M.10 Teklif edilen fiyatların geçerliliği (opsiyon) teklif tarihinden itibaren 30 (Otuz) gün olacaktır.
- M.11 Firmalar tarafından teklif verilecek ürünlerin görsel ve özelliklerini gösteren katalog veya numunelerini tekliflerin ekinde sunacaklardır.Teklif değerlendirmeleri fiyat + verilecek ürün özellikleri göz önünde bulundurulacaktır.Numune veya katalog vermeyen firmaların teklifleri değerlendirilmeye alınmayacaktır.

ELEŞKİRT DEVLET HASTANESİ SATIN ALMA BİRİMİ

TEL : 0 472 711 41 42/ DAH.1114

FAKS. 0 472 711 49 63

E.Mail :satinalmaeleskirtdh@gmail.com



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
AĞRI  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ELEŞKİRT İLÇE DEVLET HASTANESİ  
DİŞ TIBBİ MALZEME TEKNİK ŞARTNAMESİ

## AERATÖR BAŞLIĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Aeratör başlığının gövdesi paslanmaz çelikten yapılmış olmalıdır.
2. Aeratör başlığı Avrupa Medikal Alet Üretim direktiflerine uygun CE damgasına sahip olmalıdır.
3. Aeratör başlığının kolay temizlik ve eldivenle rahat tutuşu için dış yüzeyi pürüzsüz olmalıdır.
4. Aeratör başlığının kartuşu durduğunda aerosol ve mikro partiküllerin geri emilimini engelleyen hijyenik kafa sistemine sahip olmalıdır.
5. Aeratör başlığından su en az 3 delikten ve pulvarize olmuş biçimde çıkmalıdır.
6. Aeratör başlığı 2 delikli borden bağlantılı olmalıdır ve hiçbir ara parça adaptör gerektirmeden ünit tabletine direkt bağlanabilmelidir.
7. Aeratör başlığının 2,5 bar basıncında dakikadaki devir sayısı en az 330,000 rpm olmalıdır.
8. Aeratör başlığı seramik rulmanlı olmalıdır ve gerektiğinde sadece rulman değişimi yapılabilir.
9. Aeratör başlığının çıkış gücü en az 20 W olmalıdır.
10. Aeratör başlığı 2,2 - 2,8 bar basıncında, en az 20 W çıkış gücünde çalışmalıdır.
11. Aeratör başlığının hava tüketimi en fazla 50 NI/dakika olmalıdır.
12. Aeratör başlığının ağırlığı en fazla 50 gr. olmalıdır.
13. Aeratör başlığının ses seviyesi en fazla 64 dBA olmalıdır.
14. Aeratörün frez takıp çıkartma işlemi anahtarsız push-buton sistemi ile yapılmalıdır.
15. Aeratör başlığı 135°C'ye kadar otoklavda steril edilebilmelidir ve bu özellik ürün üzerinde silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.
16. Aeratör başlığı termal dezenfektörde yıkanabilmelidir ve bu özellik ürün üzerinde silinmeyecek bir şekilde yazılı olmalıdır.
17. Aeratör başlığının üzerinde üretici firmanın markası, modeli, logosu, seri numarası, sterilizasyon bilgileri, üretim yeri, üretim yılı, CE damgası, malzeme ve stok denetimi için üzerinde kare barkod (dot matrix) sistemi silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.
18. Aeratör başlığının "Hijyenik kafa sistemi, Çalışma basıncı, Çıkış gücü, Hava tüketimi, Ses seviyesi" ölçümlerinin; Tübitak veya Devlet Üniversitelerinden alınmış İnceleme Raporu teklif dosyasında sunulmalıdır.

Tuncay SARICA  
Eleşkirt



## ANGULDRUVA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Anguldruva push buton frez değiştirme sistemine sahip olmalıdır.
2. Anguldruva tamamen paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır.
3. Anguldruva 1:1 hız aktarım oranına sahip mavi kuşak olmalıdır.
4. Anguldruvanın kafa çapı en fazla 10.1 mm. olmalıdır.
5. Anguldruva 2,35 mm. aplı maksimum 34 mm. frezlerle kullanılabilmelidir.
6. Anguldruva harici dıştan soğutma sistemine sahip olmalıdır. Harici sprey temizlik için sklp takılabilmeli, dakikada en az 50 ml. soğutma spreyi verebilmelidir.
7. Anguldruva en az 40.000 devir motorlarla kullanılabilmelidir.
8. Anguldruva kolay tutuş için pürüzsüz yüzeye sahip olmalıdır.
9. Anguldruva 135 C buhar otoklavında steril edilebilmelidir ve bu özellik başlığın üzerinde silinmeyecek şekilde bir simge ile belirtilmelidir.
10. Anguldruva termal dezenfektre dayanıklı olmalıdır bu özellik başlığın üzerinde silinmeyecek şekilde bir simge ile belirtilmelidir.
11. Anguldruva rulmanlı sistem ve rulmanları elik olmalıdır.
12. Anguldruva kafa içerisine geri emişi engelleyen hijyenik kafa sistemine sahip olmalıdır.
13. Anguldruva zerinde Avrupa Medikal Aygıt retim Direktiflerine uygun olduğunu gösteren CE işareti silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.
14. Anguldruva üzerinde üretici firmanın markası, modeli, logosu, seri numarası, sterilizasyon bilgileri, üretim yeri, üretim yılı, CE damgası, malzeme ve stok denetimi için üzerinde kare barkod (dot matrix) sistemi silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.

### APEKS BULUCU TEKNİK ÖZELLİKLER

1. rn AAA 1.2V 1000 mAh NiMH sarj edilebilir pil ile çalışmalıdır.
2. rn kök kanalı tedavisi sırasında kanal apeksinin konumlandırılması amacıyla kullanılmalıdır.
3. rn sarj aleti ile birlikte gelmelidir.
4. Ürünün yanında aksesuar olarak klipsi, ölüm kablosu, iki adet dudak klipsi, bağlantı kancası gelmelidir.
5. rn kablolarını kontrol etmek amacıyla bağlantı test özelliğine sahip olmalıdır.
6. Ürünün dört farklı seviyede ayarlanabilir ses ayarı olmalıdır.
7. rn tanınmasına yardımcı olmak amacıyla demo modu içermelidir.
8. rn kanal içinde ilerleme durmunun izlenmesini sağlayan sesli uyarı özelliğin sahip olmalıdır.
9. rn kullanımdışı kaldıktan üç dakika sonra otomatik kapanmalıdır.
10. Ürünün boyutları 66 x 55 x 18mm olmalıdır.
11. Ürünün ağırlığı 55gr olmalıdır.
12. Ürünün ekranı renkli LED'ler olmalıdır.
13. rn girişi 100-240 V AC ~ 50 -60 Hz ıkışı 6 V DC  $\pm$  5% 1000mA lik harici bir sarj aletine sahip olmalıdır.
14. rn apikal bölgesi 1.0 ile 0.0 arasında derecelendirilmiş  çubuğa ayrılmalıdır.
15. rn Apikal ncesi uyarısı 2.0 led ışığının yanması ile başlamalıdır.
16. rn eğe Apikali geiğinde kırmızı bir OVER yazısı ile uyarmalıdır.

Tuncay SARICA  
Eğilim



## ENDODONTİK RESİPROKAL MOTOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürünün tork aralığı sürekli dönüşte 0,1 Nm'lik artışlarla 0.6 - 4.0 Nm arasında olmalıdır.
2. Ürün hem resiprokal hem de rotary hareket yapabilmelidir.
3. Ürün hız aralığı sürekli dönüşte 50 rpm'lik artışlarla 250-1000 rpm arasında ve 100 rpm'lik artışlarla 1000-1200 rpm arasında olmalıdır.
4. Ürünün belirlenmiş güç girişi DC 18 V 0.5 A olmalıdır.
5. Ürünün şarj süresi yaklaşık beş saat olmalıdır.
6. Ürünün boyutları G107 x D196 x Y107 mm olmalıdır.
7. Ürünün ağırlığı 580gr olmalıdır.
8. Ürünün motorlu el aleti Ø 22.6 x L133.5 mm boyutlarında olmalıdır.
9. Ürünün motorlu el aleti 150 g (motorlu el aleti kablosu dahil) olmalıdır.
10. Ürünün anguldurvası dişli oranı 6:1 olmalıdır.
11. Ürünün anguldruva eğe sap bağlantısı Ø 2.35 mm ISO1797-1 Tip1 olmalıdır.
12. Ürünün anguldruvası tutucu tipi basmalı düğme olmalıdır.
13. Ürünün anguldruvasının ağırlığı 36 gr olmalıdır.
14. Ürünün AC adaptörünün girişi AC 100-240 V 47-63 Hz olmalıdır.
15. Ürünün AC adaptörünün çıkışı DC 18 V 1,67 A olmalıdır.
16. Ürünün AC adaptörünün boyutları G62 x D37 x Y109 mm olmalıdır.
17. Ürünün AC adaptörünün ağırlığı 300 g olmalıdır.
18. Ürünün kullanım için çevre koşulları sıcaklığı 10°C - 40°C (50°F - 104°F) arasında olmalıdır.
19. Ürünün kullanım için çevre koşulları nem 30% - 75% arasında olmalıdır.
20. Ürünün kullanım için çevre koşulları atmosferik basınç 700hPa - 1060hPa arasında olmalıdır.
21. Ürünün motor el aleti yanlış kullanıma bağlı bozulma, aşırı ısınma veya kırılma gibi bir anormallik nedeniyle durursa, kontrol ünitesinin durumunu otomatik olarak denetlemeli anormalliğin nedenini saptamalı ve LCD panelinde bir hata kodu görüntülemelidir.
22. Ürün IEC60601-1 Güvenlik ve IEC 60601-1-2 EMC (Elektromanyetik uyumluluk) CE Uyum İşareti standartları ve koşullarına uygun olmalıdır.
23. Ürünün OTOMATİK GERİ DÖNME, OTOMATİK DURDURMA, OTOMATİK GERİ DÖNME KAPALI olmak üzere 3 farklı otomatik geri dönme modu bulunmalıdır.
24. Ürünün AÇMA/KAPAMA düğmesi motor el aleti üzerinde olmalıdır.
25. Ürünün AÇMA/KAPAMA düğmesine 1 saniyeden daha uzun süre basılı tutulduğunda, motorlu el aleti, düğme basılıyken çalışmalı, tuşu bırakıldığında durmalıdır.
26. Üründe işlem yapmadan 10 dakika geçerse, güç (otomatik kapanma işlevi) otomatik olarak kapanmalıdır.
27. Ürünün ses seviyesi, 3 farklı seviyede ayarlanabilir olmalıdır.
28. Ürün şarj edilebilir Nikel Metal Hidrit (NiMH) pil ile çalışmalıdır.
29. Ürünün anguldruvası 6 ayarlanabilir başlık pozisyonunda bağlanabilir olmalıdır.
30. Ürünün pilinin o anda kalan miktarını görüntülemelidir.
31. Ürünün pili şarj edilirken pil işareti hareketli olmalıdır.
32. Ürün kullanılan eğin geçerli dönme yönünü görüntülemelidir.
33. Ürünün LCD paneli üzerinde seçili eğe sistemi, seçili eğe, dönüş hızı, tork limit değeri, tork çubuğu, seçili otomatik geri dönme modu gösterilmelidir.
34. Ürünün çalıştırma paneli üzerinde güç düğmesi, hız ayar düğmesi, tork düğmesi, sistem düğmesi, eğe ayar düğmesi, geri dönme düğmesi, otomatik geri dönme düğmesi, kalibrasyon düğmesi, Hafızaya alış düğmesi, ses seviyesi ayar düğmesi bulunmalıdır.
35. Ürünün çalıştırma paneli üzerinde kontrol ünitesinin elektriğe bağlı olduğunu gösterir yeşil ac-in lambası bulunmalıdır.
36. Ürünün çalıştırma paneli üzerinde pil şarj edilirken veya yenileme modundayken ve hata durumunda turuncu renkte yanar veya yanıp söner şarj lambası bulunmalıdır.

**01.02.2019**

**Dt. Tuncay SARICA**  
**E.D.HAST. Diş Hekimi**

