

T.C.  
AĞRI VALİLİĞİ  
AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
TUTAK DEVLET HASTANESİ

TEKLİFE DAVET

Sayı:  
Konu: 1 Kalem Biyomedikal Cihaz Alımı İşi

10.04.2025

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 15.04.2025 saat: 10:00 'a kadar [tutakdhsatinalma@outlook.com](mailto:tutakdhsatinalma@outlook.com) adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Dr. Sercem KARABULUT  
Başhekim

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	ENDODONTİK MOTOR - ENDOMOTOR CİHAZLARI, ENDODONTİK MOTOR (ANGULDRUVALI) LED İŞİKSİZ (KABLOSUZ)		1	Adet		
<b>Genel Toplam</b>						

Teklif Eden  
.../.../2025

Kişi / Oda / Firmanın Adı veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza

Ek : Teknik Şartname  
Satılmanın Yapılacağı Birim:

- Teklif verecek firmalar Vergi No veya TC Kimlik Numarasını teklife davetin üzerine yazmak zorundadır.**
- Teklifler zarfla veya mail yoluyla kabul edilecektir.
- Malzemeler siparişten sonra Hastanemiz Ambarına mesai saatleri içerisinde Ambar Teslimi olarak teslim edilecektir.
- Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.
- Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir
- Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.
- Teklif edilen malzemelerin "T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.
- İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 180 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
- Firma veya Bayii Numarası da belirtilecektir.
- Teknik Şartname ektedir.
- En geç 7 (yedi) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.
- Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların hallinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.

## TEKNİK ŞARTNAME ENDODONTİK MİKROMOTOR

1. Apex Lokater ve Endodontik Mikromotoru bir arada barındırmalı ve bu iki fonksiyon istenildiğinde ayrı, ayrı da kullanılabilir.
2. Cihaz LCD ekrana sahip olmalıdır. Ekran üzerinde Apex Lokater, Hız ve Tork ayarları görülebilmelidir.
3. Cihaz üzerinde Avrupa menşeli Mikromotor olmalıdır. Endodontik Mikromotor bağlantı kablosu ile ekrana bağlı olmalıdır. Mikromotor yüzeyi elektrik akımını geçirmeyen plastik malzeme ile kaplı olmalıdır. Mikromotor gövde üzerinde açma / kapama butonu olmalıdır.
4. Cihaz üzerinde 6 farklı açıda kullanma sağlayan 1:1 Mini Kafa Anguldurva verilmelidir.
5. Cihaz 4 (dört) farklı Mod da çalışma imkanı vermelidir.
  - a- Endo Apex Lokator Modu: Mikromotoru devre dışı bırakıp tek Apeks Lokator olarak kullanılabilir.
  - b- Endo Mikromotor Rotary Modu: Apeks Lokator devre dışı bırakılıp Elektrikli Mikromotor gibi kullanılabilir.
  - c- Endo Resiprokal Modu: Cihaz Resiprokal modda 150 derece sağ 30 derece sol olarak Resiprokal salınımlı çalışma modunda çalışmalıdır.
  - d- Endo Kombi Rotary Modu: Apeks Lokator ve Endodontik Mikromotor kombine olarak çalıştığı kombi modu olmalıdır. Bu modda Cihaz üzerinde Apeks için girilen yakınlık değerine ulaşınca veya kullanılan kanal eğesine ait tork değerine ulaşıldığında otomatik geri dönüş sistemini faal hale getiren Auto Reserve ve Auto Forward sistemi ve Apeks için girilmiş eşik değere yaklaşıldığı durumda motorun devrini azaltan Slow Down sistemi ve pedal kullanımını devreden çıkartan otomatik çalışma Start / Stop sistemi aktif olmalıdır.
6. Tüm ana Ni-Ti sistemleri için kullanılabilir 9 adet farklı kanal eğesi için 125 ila 625 rpm değerleri arasında hız ve 0,3 ila 5,2 N.cm arasında tork seçenekleri olan program sistem üzerinde kayıtlı olmalıdır. Bu değerler isteğe göre değiştirilebilir olmalıdır.
7. Cihaz üzerinde istenildiğinde cihazın dönüş yönünü tersine çevirebilen bir tuş olmalıdır.
8. Cihazla birlikte Manuel Apex ölçümü için cihaza bağlanan Apex kablo seti ve Mikromotor la Apeks Lokatorun kombine çalışma durumunda kullanılacak olan ve Anguldurva ya pratik bağlanma aparatını da içeren ve kablo kalabalığını ortadan kaldıran apex kablosunun Mikromotor a bağlandığı kablo seti verilmelidir.
9. Cihaz üzerinde yüksek kapasiteli Lion-Ion şarj edilebilir batarya olmalıdır. Cihaz kullanılmadığında otomatik kapanmalı ve en son kullanılan programı hafızasında tutmalıdır. Hasta güvenliği açısından cihaz Şarz edilirken kullanılmasına müsaade etmemelidir.

İbrahim Agha  
Diş tabibi  
Diyadin