

T.C.  
AĞRI VALİLİĞİ  
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü  
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

TEKLİFE DAVET

Sayı: 164

06.03.2023

Konu: ORTOPEDİ BİRİMİ İÇİN 2 KALEM DELİCİ VE KESİCİ MOTOR ALIMI

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 10.03.2023 saat: 11:00 'a kadar [satinalma004@gmail.com](mailto:satinalma004@gmail.com) adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Cevdet TAŞDEMİR  
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

| S.No                | Malzeme Adı   | Sut Kodu | UBB | Miktar | Birimi | Birim Fiyatı | Toplam Tutar |
|---------------------|---|----------|-----|--------|--------|--------------|--------------|
| 1                   | CERRAHİ KESİCİ - DELİCİ CİHAZLAR, KESİCİ MOTOR ELEKTRİKLİ |          |     | 1      | Adet   |              |              |
| 2                   | CERRAHİ KESİCİ - DELİCİ CİHAZLAR, DELİCİ MOTOR ELEKTRİKLİ |          |     | 1      | Adet   |              |              |
| <b>Genel Toplam</b> |   |          |     |        |        |              |              |

Teklif Eden

.../.../2023

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

Ek : Teknik Şartname  
Satınalmanın Yapılacağı Birim:

- Teklifler yalnızca 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 Bayi Numarası da belirtilecektir.
- Teknik Şartname ektedir.
- En geç 7 (yed) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.
- Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların halinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.
- Alımlarımız kısmi teklife açıktır.

## BATARYALI CERRAHİ DELİCİ MOTOR SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Sistem Li-Ion batarya ile çalışmalıdır.
- 2- Bütün malzemelerin üzerinde firma adı, seri numarası bulunmalıdır.
- 3- Bataryalı sistem; uluslararası standartlara uygun olmalıdır.( CE, FDA, CFG Belgelerine gibi.)
- 4- Sistem gövdesi (housing) dayanıklı, hafif ve PEEK olmalıdır.
- 5- Sistem Reamer ve Drill işlemlerini ve ataçmanlarını çalıştırabilen bir sisteme sahip olmalıdır.
- 6- Teklif edilen sistemin parçaları ve teknik özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.

### TEK TETİKLİ MODULAR HANDPIECE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Delici, sagittal kesi yapabilen ve pin/tel sürücü ataçmanlar takılabilmelidir.
2. Operasyon esnasında görüşü engellemeyecek bir tasarıma sahip olmalıdır.
3. Küçük, hafif ve PEEK olmalıdır. Modüler elcek ataçmansız ve bataryasız maksimum 950gram olmalıdır.
4. Elcekte ileri, geri ve güvenlik modu olmalı.
5. İşlem sonrasında lubrikasyon yani yağlamaya ihtiyaç olmamalı.
6. Tek elle mod ayarı yapılabilmelidir.
7. 1 Pin Driver tüm ölçüler için kullanılabilmelidir. (0.8mm'den 4mm'ye kadar).
8. Drill (delme), pin-driving ve wire-driving modunda en az 0 – 950 rpm hızda, 10Nm tork gücüne sahip olmalıdır.
9. Drill modunda; ayarlanabilir 0 - 250 rpm hızda, ileri doğru uygulamada 4.5 Nm tork ve geri doğru uygulamada 4.5Nm tork gücü ile çalışmalıdır.
10. Ream ve I.M. reaming modunda 3:1 ataçmanlarda en az 0 – 250 rpm hızda, 17Nm tork; 5:1 ataçmanlarda en az 0 – 200 rpm hızda, 17Nm tork gücüne sahip olmalıdır.
11. Oyucu/drill ataçmanlarının detaylı özellikleri aşağıdaki gibidir. Aşağıdaki oyucu ve delici ataçmanlar verilmelidir.

### ATACMANLAR ve ÖZELLİKLERİ;

#### Oyucu ataçmanlar:

- Zimmer / Hudson Reamer: Zimmer/Hall Series3 to 4/Hudson aksesuarları ile uyumlu ağız yapısı ve 4mm kanüle uyumlu olmalıdır.

#### Drill ataçmanlar:

- Zimmer / Hudson aksesuarları ile uyumlu olmalıdır.

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Op.Dr. Muharrem KARASLAN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. No 151277

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Op.Dr. İbrahim AKSAY  
Dip. No 151277

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Op.Dr. Sait AKGÖZ  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. No 151277

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Op.Dr. Sait AKGÖZ  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. No 151277

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Op.Dr. Sait AKGÖZ  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. No 151277

## Tel ve Pin sürücü ataçmanlar:

- **Wire Driver (tel sürücü):** 0.6mm den 1.6mm ye kadar tüm tellere uyumlu olmalıdır.
- **Pin Driver (pin sürücü):** 0.8mm den 4mm ye kadar tüm tellere uyumlu olmalıdır.
- Ayrıca teklif edilecek olan sistem ile birlikte teklif edilen cihazla aynı marka orjinal instrument case de sistem ile birlikte verilmelidir. ,
- Ürünlerin uts kodları bulunmalıdır

Ağır Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Op. Dr. Mustafa KARAAŞLAN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Tels. No 151377

Ağır Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Op. Dr. Mustafa KARAAŞLAN  
Tels. No 151377

Ağır Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Op. Dr. Mustafa KARAAŞLAN  
Tels. No 151377

Ağır Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Op. Dr. Selim ÇAGRI EROL  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. No 151377

Ağır Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Op. Dr. Mustafa KARAAŞLAN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. No 151377

## BATARYALI CERRAHİ KESİCİ MOTOR SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Sistem Li-Ion batarya ile çalışmalıdır.
- 2- Bütün malzemelerin üzerinde firma adı, seri numarası bulunmalıdır.
- 3- Bataryalı sistem; uluslararası standartlara uygun olmalıdır.( CE, FDA, CFG Belgelerine gibi.)
- 4- Sistem gövdesi (housing) dayanıklı, hafif ve PEEK olmalıdır.
- 5- Sistem Reamer ve Drill işlemlerini ve ataçmanlarını çalıştırabilen bir sisteme sahip olmalıdır.
- 6- Teklif edilen sistemin parçaları ve teknik özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.

### TEK TETİKLİ MODULAR HANDPIECE TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

1. Delici, sagittal kesi yapabilen ve pin/tel sürücü ataçmanlar takılabilmelidir.
2. Operasyon esnasında görüşü engellemeyecek bir tasarıma sahip olmalıdır.
3. Küçük, hafif ve PEEK olmalıdır. Modüler elcek ataçmansız ve bataryasız maksimum 950gram olmalıdır.
4. Elcekte ileri, geri ve güvenlik modu olmalı.
5. İşlem sonrasında lubrikasyon yani yağlamaya ihtiyaç olmamalı.
6. Drill (delme), pin-driving ve wire-driving modunda en az 0 – 950 rpm hıza, 10Nm tork gücüne sahip olmalıdır.
7. Screw (vida) modunda; ayarlanabilir 0 - 250 rpm hızda, ileri doğru uygulamada 4.5 Nm tork ve geri doğru uygulamada 4.5Nm tork gücü ile çalışmalıdır.
8. Ream ve I.M. reaming modunda 3:1 ataçmanlarda en az 0 – 250 rpm hıza, 17Nm tork; 5:1 ataçmanlarda en az 0 – 200 rpm hıza, 17Nm tork gücüne sahip olmalıdır.
9. Tap modu; dakikada 0 – 250 rpm hızda darbeli çalışarak vidanın yerleştirilmesi için oyukta yivler açmakta kullanılmalıdır.
10. İstenildiğinde veya ihtiyaç olması halinde farklı bir ataçman temini ile küçük eklem testere uçları aynı sistemde kullanılabilir.
11. Elcekle birlikte verilecek olan testere ataçmanı detaylı özellikleri aşağıdaki gibidir.

### ATACMAN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

#### Testere Ataçmanı:

- Minimal invaziv kesi ve hızı 0 - 13.000 cpm olmalıdır.
- Teklif edilen cihazla beraber 10 adet muhtelif boylarda sagittal saw verilmelidir.

#### Batarya Şarj Cihazı

1. Batarya şarj cihazı 220V 50 Hz şehir elektriği ile çalışmalıdır.
2. Sistem ile birlikte verilecek olan batarya şarj cihazı 2 adet Lithium-Ion bataryayı aynı anda şarj edebilme özelliğine sahip olmalıdır.

Arastirma Hastanesi  
Uzm.Dr. KARAAZLAN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
No: 151377

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Op.Dr. Mustafa FAHİR AKSAY  
Dip. 165 No: 33625

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Op.Dr. Mustafa FAHİR AKSAY  
Dip. 165 No: 33625

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Op.Dr. Mustafa FAHİR AKSAY  
Dip. 165 No: 33625

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Op.Dr. Mustafa FAHİR AKSAY  
Dip. 165 No: 33625

3. Batarya 10,8V kapasiteye sahip Lithium-Ion özellikte olmalıdır.
  4. Bataryalar maksimum 1 saatte sarj olmalıdır.
  5. Batarya şarj cihazı ile birlikte 2 adet Lithium-Ion özellikte batarya da verilmelidir.
- Ayrıca teklif edilecek olan sistem ile birlikte teklif edilen cihazla aynı marka orjinal instrument case de sistem ile birlikte verilmelidir.
  - Ürünlerin uts kodları bulunmalıdır

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Op. Dr. Mehmet KARASLAN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No 151377

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Op. Dr. Mehmet KARASLAN  
Dip. Tes. No 151377

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Op. Dr. Mehmet KARASLAN  
Dip. Tes. No 151377

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Op. Dr. Salih ÇELİK  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Dip. Tes. No 151377

Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.  
Op. Dr. Mehmet KARASLAN  
Dip. Tes. No 151377