



Ü-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1 / 2

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND002398	BATARYALI KESİCİ DELİCİ OYUCU MOTOR SİSTEMİ	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
		Bölüm İstem No :47786
Şartname Kodu : 55352	ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİM DALI	Düzenleme Tarihi :07/12/2016

Şartname Metni :

BATARYALI KESİCİ DELİCİ OYUCU SİSTEM TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sistem den alınması planlanan aşağıdaki ürünler aşağıda yazılı olanlardır:

1. Kesici motor elceği 2 adet
2. Delici motor elceği 2 adet
3. Resiprok kesici elcek 1 adet
4. Şarj cihazı 1 adet
5. Batarya 5 adet

" Teklif edilecek sistem motor el parçaları batarya ile çalışmalı, kesinlikle pnömomatik ve elektrikli bir sistem olmamalıdır.

" Teklif edilecek bataryalı motor sistemi kesici ve delici-oyucu olmak üzere iki ayrı motor elceğinden oluşmalıdır. Her iki motor elceğinin de çalışma prensibi ve tork değerleri farklı olmalıdır. Tek motor elcekliler modeller (all in one) yani tek elcek üzerine çeşitli ataçmanlar takılarak hem kesici hem delici oyucu oluşturulan sistemler değerlendirmeye alınmayacaktır.

" Garanti süresi uzun olmalı bu sürede periyodik bakım hizmeti ücretsiz verilmelidir., garanti süresi sonunda kötü ve zararlı kullanımlar dışındaki arzalarda servis hizmeti vermeli ve periyodik bakım yapmalıdır.

" Bıçakları vb gibi sarf malzemeleri fiyat tekeli doğuracak tek firma kaynaklı olmamalıdır.

1- KESİCİ MOTOR ELCEĞİ :

- a. Teklif edilecek motor elceği koruyucu kılıfı, iç aksamı ve tüm dişli ve güce maruz kalan kısımları ile testere uçlarının takıldığı kısım paslanmaz sert çelikten imal edilmiş olmalıdır dayanıklı ve sağlam olmalıdır..
- b. Motor elceği standart çalışma modları için rpm değerleri değişmeli ve yüksek olmalı ve torku en kalın kemikleri bile kolayca ve hasar vermeden kesebilecek kapasitede olmalıdır.
- c. Elcek çalışırken kesinlikle cerrahî rahatsız etmeyecek şekilde vibrasyon yaymamalıdır.
- d. Elcek son derece hafif ,ergonomik ve dengeli olmalıdır .
- e. Çok sayıda farklı açı ile kesi yapabilme özelliği bulunmalıdır.
- f. Bir adet Li-İon batarya ile kesme gücü ve kullanım süresi birden fazla operasyonu rahatlıkla yapabilecek kapasitede olmalıdır.
- g. Standart kullanım süreleri içerisinde tam dolu bir batarya ile yaklaşık olarak uzun cerrahi ameliyatlara uygun çalışma kapasitesinde olmalıdır.
- h. Bıçaklar üzerinde bulunan ve basit anlaşılır bir sistemle takılıp çıkartılabilmelidir. Takılan bıçak kilitlenmeli ve operasyon sırasında çıkmamalıdır.
- i. Sisteme ait orijinal bıçaklar olmalıdır.
- j. Bıçak salınım açısı (excursion) 5 dereceden düşük olmamalıdır.
- k. Motor elceğinin bataryasız ağırlığı kullanımı zorlaştıracak şekilde ağır olmamalıdır.
- l. Çalışma esnasında akım cinsinden kaçak olmamalı ve operasyona maruz kalan hastaya ve gerekse doktora zarar vermemelidir.
- m. Teklif edilecek elceğe uygun çok sayıda (karşılıklı kararlaştırılarak) kesici bıçak beraberinde verilmelidir.

2- DELİCİ MOTOR ELCEĞİ :

- a. Teklif edilecek motor elceği koruyucu kılıfı, iç aksamı ve tüm dişli ve güce maruz kalan kısımları ile testere uçlarının takıldığı kısım paslanmaz sert çelikten imal edilmiş olmalıdır dayanıklı ve sağlam olmalıdır..
- b. Motor drill modunda yüksek rpm. Değerleri , reamer modunda isedüşük rpm değerlerinde . devirde çalışmalıdır.
- c. Elceğin torku yüksek olmalı özellikle intramedullar reamer ve acetabulum reamer uygulamaları için yeterli torku sağlamalıdır.
- d. Osilasyon modu olmalıdır.
- e. Elcek çalışırken kesinlikle cerrahî rahatsız etmeyecek şekilde minimal vibrasyon yaymamalıdır.
- f. Bir adet Li-İon batarya ile drilleme - reamer gücü ve kullanım süresi birden fazla operasyonu rahatlıkla yapabilecek kapasitede olmalıdır.
- g. Standart kullanım süreleri içerisinde tam dolu bir batarya ile yaklaşık olarak 3 ila 5 saat çalışma kapasitesinde olmalıdır.
- h. Motor elceğinin bataryasız ağırlığı fazla olmamalıdır.
- i. Çalışma esnasında akım cinsinden kaçak olmamalı ve operasyona maruz kalan hastaya ve gerekse doktora zarar vermemelidir.
- j. Aşağıdaki ataçmanlar sistem ile birlikte verilmelidir.

- a. Jacob' s drill .Tam kanüle olmalıdır

3- RECIPROCATING MOTOR ELCEĞİ :

- a. Teklif edilecek motor elceği koruyucu kılıfı, iç aksamı ve tüm dişli ve güce maruz kalan kısımları ile testere uçlarının takıldığı kısım paslanmaz sert çelikten imal edilmiş olmalıdır dayanıklı ve sağlam olmalıdır..
- b. Motor elceği standart çalışma modunda ve hızlı modunda farklı rpm. değerlerinde çalışmalı ve torku en kalın kemikleri bile kolayca ve hasar vermeden kesebilecek kapasitede olmalıdır.

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.