



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Teklif No : 2017 / 546-30
İşin Adı : 1.Grup İmplant Alımı
Alım Şekli : 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22 Maddesi (d) Bendine Göre(Doğrudan Temin)

Tarih 05.02.2018

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız ve Diş Sağlığı Eğitim ve Araştırma Hastanemizin ihtiyacı için 65 Adet 1.Grup İmplant alımı 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22 Maddesi (d) bendine (Doğrudan Temin) göre satın alınacaktır. Söz konusu alımın yapılabilmesi için teklif mektuplarınızı İdari Şartname ve Teknik Şartnameye göre hazırlayarak, son başvuru tarihine kadar tarafımıza bildirilmesini rica ederim.

Nihat ÇALOĞLU

Hastane Müdürü

İDARİ ŞARTNAME

1. Idarenin

a. Adı-Adresi : ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ KURUPELİT-ATAKUM / SAMSUN

b. Telefon ve Faks Numarı : 3623121919/ 8123-8117-8196 - 0 362 457 69 29

2. İhale Konusu Malın

a. Malzemeyi İsteyen Üni : ONDOKUZMAYIS ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

b. Niteliği, Türü ve Mikta : 1.Grup İmplant Alımı

c. İşin miktarı : 65 Adet

3. Teklifin Verileceği

a. Yer : Satınalma Birimi

b. Son Başvuru Tarihi ve : 7 Şubat 2018 10:30

4. İhaleye katılabilmek için gereken belgeler ve yeterlik kriterleri

- a. Birim Fiyat Teklif Mektubu (Ek-1)
b. Teknik şartname hükümleri geçerlidir.

5. Teklifin Türü

İstekliler tekliflerini, her bir iş kaleminin miktarı ile bu iş kalemleri için teklif edilen birim fiyatlarının çarpımı sonucu bulunan toplam bedel üzerinden vereceklerdir.

6. Teklif ve ödemelerde geçerli para birimi

a. İsteklilerin tekliflerini Türk Parası olarak vermeleri zorunludur ve ödemeye esas para birimi de Türk Parasıdır.

7. Alternatif Teklifler

a. Alternatif teklif verilemez

8. Kısmi Teklif Verilmesi

a. Bu işin tamamına teklif verilecektir.

9. Garanti ve Garanti süresi sonrası bakım onarım

Her ne sebeple olursa implant-fixture, abutment-dayanak, bağlantı vidası kırığı- başarısızlığı vs. durumunda ana firma birebir 10 yıllık ücretsiz değişim ve 10 yıllık yedek parça ve servis destek garantisini vermelidir.

Teslim edilen implantların veya diğer parçalarının farklı boy ve çaplara sahip implantlarla değiştirilmesi gerektiğinde bunun sağlanması ana firma garantisini altında olmalı ve firma, bu konuda sürekli değişim opsiyonu sunabilmeli, gerekirse aynı gün içinde bu değişim veya ihtiyaç karşılanmalıdır.

- a. Firma tarafından en az 1 adet ilgili implant yerleştirme işleminde kullanması için ekteki şartname ile uyumlu ücretsiz fizyodispenser, angldruvaların temini ve en az 50 adet implant yerleştirilmesinde 1 frez sistemi değişimi garantisi verilmelidir. İlgili firmanın temin ettiği fizyodispenserin arızası durumunda yedeği firma tarafından derhal temin edilebilmelidir. İhtiyaç durumunda firma ikinci fizyodispenseri temin etmekle yükümlüdür. Yüklenici firmaya en son implant hastaya kullanıldıktan sonra vermiş olduğu fizyodispenser geri iade edilecektir. Ürün orijinal ambalaj veya kutusunda ve steril olmalıdır. Bunun kontrolü için gerektiği durumlarda OMÜ Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji bölümünde testler yaptırılacak ve test ücreti yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.

İmplant ve abutmentlerin tamamı orijinal ambalajlarında, bütünlüğü, sterilliği bozulmamış şekilde teslim edilmelidir. Defteri en az 4 yıl

[Handwritten signature]

10. Tekliflerin sunulma şekli

- Teklif Mektubu bu Şartname ile istenilen bütün belgeler bir zarfa veya pakete konulur. Zarfın üzerine isteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı, a. tebligata esas açık adresi, teklifin hangi işe ait olduğu, teklif numarası ve ihaleyi yapan idarenin açık adresi yazılır. Zarfın yapıştırılan yeri istekli tarafından imzalanarak, mühürlenecek veya kaşeleneyecektir.
- b. Teklifler ihale dokümanında belirtilen son başvuru tarih ve saatine kadar imza karşılığında idareye (tekliflerin sunulacağı yere) teslim edilir. Bu saatten sonra verilen teklifler kabul edilmez ve açılmadan istekliye iade edilir.
- c. Teklifler iadeli taahhütlü olarak posta ile de gönderilebilir. Posta ile gönderilecek tekliflerin dokümanda belirtilen saate kadar idareye ulaşması şarttır. Postadaki gecikme nedeniyle işleme konulmayacak olan tekliflerin değerlendirmeye alınmaz.

11. Tekliflerin alınması ve açılması

- a. Teklifler son başvuru tarih ve saatine kadar Satınalma Ünitesine fax veya imza karşılığı teslim alınacaktır.

12. Tekliflerin değerlendirilmesi

- a. Zarfları uygun olan ve yeterli kriterlerini sağlayan isteklilerin ürünleri Teknik değerlendirmeye alınacaktır.

13. Ekonomik açıdan en avantajlı teklifin belirlenmesi

- a. Ekonomik açıdan en avantajlı teklif en düşük fiyat esasına göre belirlenecektir.

14. Teklifin karara bağlanması

- a. Bu Şartname hükümlerine göre yapılan değerlendirme sonucu ihale ekonomik açıdan en avantajlı teklifi veren isteklinin üzerinde bırakılacaktır.

15. Sözleşme Yapılması

- a. Sözleşme yapılmayacaktır.

16. Ödeme yeri ve şartları

- a. Ödeme Yeri Ondokuz Mayıs Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi Döner Sermaye Saymanlık Müdürlüğü tarafından yapılacaktır.
- b. Ödeme malzeme teslimi/işin bitimine istinaden, İdare tarafından işletmemizin nakit durumuna göre Döner Sermaye Saymanlığınca yapılacaktır. Peşin ödeme yapılması, gecikme cezası ödenmesi söz konusu değildir. Bu ihale katılan istekliler bu şartları kabul etmiş sayılır. Şartlı teklif her ne şekilde olursa olsun kabul edilmeyecektir.

17. Gecikme Cezası

- a. Teklif edilen malzemeler İdarece verilecek yazılı siparişe binayen en geç 2(iki) gün içerisinde idarenin deposuna teslim edilecektir. Teslimatın gecikmesi durumunda 2(iki) günün bitmesine müteakip geçen her gün için kesilecek fatura bedelinin %0,5(Bindebeşi) oranında ceza uygulanacaktır. Ceza bedeli fatura bedelinden tahsil edilecektir.
- b. Gecikme cezası Yükleniciye ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın ödemelerden kesilir. Bu cezanın ödemelerden karşılanamaması halinde Yükleniciden ayrıca tahsil edilir.
- c. Bu gecikme ihtarının Yükleniciye tebliğinden itibaren 2(iki) günü geçtiği takdirde İdare sipariş iptal edilmiş sayılacaktır. Siparişin iptal edilmesi dolayısıyla Yüklenici hakkında gerekli işlem yapılacaktır.

18. Diğer Hususlar

- a. CE belgesi, Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğünün TİTUBB Kayıt Birim Zorunluluğu kapsamında implantlar için istemiş olduğu; küresel ürün numarası (barkod numarası), ihaleye katılan bayiinin TİTUBB firma tanımlayıcı numarası, ürünün üreticisinin/ ithalatçısının TİTUBB firma tanımlayıcı numarası ile İmplant ile ilişkili her bir parça için seri, lot, parti numaralarının olduğunun belgelendirilmesi gerekmektedir. İthal ürün ise üretici tarafından satıcı adına verilmiş "müessellik belgesi" olmalıdır.
- b. Teklif edilen implantlar firmanın sunacağı orijinal kataloglarından tevit edilecektir. Teklif edilen malın katalogu ile teknik şartnameye cevapları (TEKNİK ŞARTNAMEYE MADDE MADDE CEVAP VERİLECEKTİR.) ve açıklamaları içeren dokümanlar teklif zarfında verilmelidir.
- c. Dış İmplantların teslimat süresi 2(iki) iş günüdür.
- d. Dış implantları hastaya kullanıldıktan sonra idare ile yüklenici arasında tutulan tutanağa istinaden muayene komisyonun raporu doğrultusunda Dış Hekimliği Fakültesi Döner Sermaye Saymanlık Müdürlüğünün nakit durumuna göre ödemesi yapılacaktır.

EKİ: 1. Birim Fiyat Teklif Cetveli
2. Teknik Şartname

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

TEKLİF NUMARASI 2017 / 546-30
SON BAŞVURU TARİHİ 07.02.2018

Tarih 05.02.2018

Teklif Sahibinin :

Adı Soyadı/Firma Unvanı, Uyuğu :

Açık Tebligat Adresi :

Bağlı Olduğu Vergi Dairesi ve Vergi Numarası :

Telefon Numarası :

Fax Numarası :

E-Mail Adresi (Varsa) :

TEKLİF S/NO	İŞİN ADI	TEKLİF EDİLEN HİZMETİN ;			
		BİRİMİ	MİKTARI	BİRİM FİYATI	TOPLAM
1.	1.Grup İmplant	Adet	65		
TOPLAM TUTAR (KDV HARİC)					

İdarenizce alımı yapılacak olan teklifle ilgili *İdari Şartname, Teknik Şartname* tarafımızdan incelenmiş, okunmuş ve herhangi bir ayırım ve sınırlama yapmadan bütün koşullarıyla kabul edilmiştir. İhaleye ilişkin olarak aşağıdaki hususları içeren teklifimizin kabulünü arz ederiz.

1- Taahhüdün yerine getirilmesine ilişkin olarak idari şartnamede teklif fiyata dahil olması öngörülen bütün masraflar teklifimize dahildir.

2- Aldığınız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçmek zorunda olmadığınızı kabul ediyoruz.

3- İhale konusu işle ilgili olmak üzere idarenizce yapılacak/yaptırılacak diğer işlerde, idarenizin çıkarlarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ediyoruz.

Ad ve SOYAD- Firma Kaşe
İmza

İMLANT ALIMI ŞARTNAMESİ 1. GRUP İMLANT

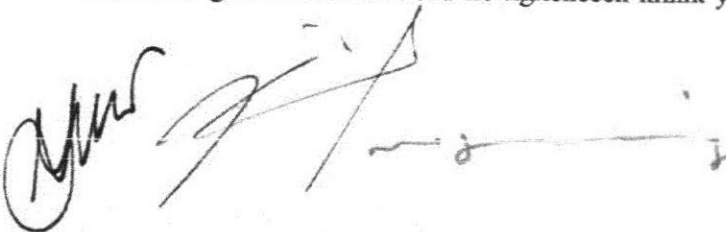
1. İmlant ve abutment'ların tamamı orijinal ambalajlarında, bütünlüğü-sterillliği bozulmamış şekilde teslim edilmelidir. Raf ömrü en az 4 yıl olmalıdır.
2. Fakülteye teslim edilecek orijinal ürün paketlerinde ürün ismi, boyut-ölçü, tanımlayıcı kod, üretim-seri numaraları hasta kayıt dosyaları ve faturalarına yapıştırılabilmesi için etiket (sticker) formunda fabrika tarafından hazırlanmış olmalıdır.
3. Ürün orijinal ambalaj veya kutusunda ve steril olmalıdır. Bunun kontrolü için gerektiği durumlarda OMÜ Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji bölümünde testler yapılacaktır ve test ücreti yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
4. Biyo uyumlu grade 4, 5 titanyum ya da titanyum alaşımlarından üretilmiş olmalıdır.
5. İmlant'ın dış yüzeyi (fixture) titanyum oksit ile kumlama (TiO₂-blasted) ve florür ile modifiye edilmiş yüzey, işlenmiş titanyum yüzeyinin hidroksi apatit ile kumlanması sonucu oluşturulan mikro yapı (MTX yüzey), asitle pürüzlendirme (Osseotite yüzey), iri boyutlu kumlama ve asitle pürüzlendirme (SLA yüzey) , iri boyutlu kumlama ve asitle pürüzlendirmeye ilave aktif yüzey eldesi için farklı asitlerle pürüzlendirme (SLActive yüzey), orta derece pürüzlülükte-yüksek kristalizasyon ve fosfor içeren titanyum oksit içeren yüzeylerden (TiUnite) herhangi birine veya birkaçına sahip olmalıdır.
6. İmlant üreticisinin endekli dergilerde yayınlanmış en az 15 yıllık akademik çalışmaları olmalı ve bu çalışmalar istenildiği takdirde sunulmalıdır.
7. Silindirik-konik (tapered) formda olmalı ve primer stabilitenin en uygun biçimde sağlanmasına yönelik hazırlanmış frez çapları imlant çapları ile uyumlu olmalıdır.
8. Silindirik-konik (tapered) yapıdaki fixture ve kemik temasının arttırılmasına yönelik imlantlar boyutlarına göre farklı yiv yapılarına sahip olmalıdır.
9. Teklif edilen fiyata imlant fixture'ları, diş eti şekillendiriciler (gingiva former), ölçü postları, transfer parçaları, imlant analogları ve abutment- dayanaklar dahil olmalıdır.
10. Teklifi yapan firma uygulanacak İmlant fixture ları ile ilgili olarak markanın ürün yelpazesinde bulunan muhtelif çap ve boylardaki tüm imlantları temin etmekle yükümlüdür
11. Kısıtlı endikasyonlarda (İnce- aşırı rezorbe kemikler için) dar çapa sahip (3.5 milimetre ve altı) ve kısa olarak tanımlanan 4- 8 milimetre arasındaki imlant fixture boy alternatiflerinden bir ya da birkaçı sunulabilmelidir.
12. Teslim edilen imlantların veya diğer parçalarının farklı boy ve çaplara sahip imlantlarla değiştirilmesi gerektiğinde bunun sağlanması ana firma garantisi altında olmalı ve firma, bu konuda sürekli değişim opsiyonu sunabilmeli, gerekirse aynı gün içinde bu değişim veya ihtiyaç karşılanmalıdır.
13. Firma tarafından en az 1 adet ilgili imlant yerleştirme işleminde kullanması için sözleşme süresince ekteki şartname ile uyumlu ücretsiz fizyodispenser, angldruvaların temini ve en az 50 adet imlant yerleştirilmesinde 1 frez sistemi değişimi garantisi verilmelidir. İlgili firmanın temin ettiği fizyodispenser'in arızası durumunda yedeği firma tarafından derhal temin edilebilmelidir. İhtiyaç durumunda firma ikinci fizyodispenseri temin etmekle yükümlüdür.
14. Tek faz cerrahi ya da iki fazlı cerrahiye uyumlu olmalıdır.
15. Farklı diş eti yüksekliği ve çapına sahip iyileşme başlıkları, diş eti şekillendirici seçeneklerine sahip olmalıdır. Cerrahi aşamasında hekimin önerdiği-istediği uygun ebattaki şekillendirici rutin olarak sunulabilmelidir.

Prof. Dr. İsmail ZEMER
Oral Tıp Uzmanı
Ağız ve Diş Cerrahisi
Dip. Tıp. No: 447 / Dip. Tıp. No: 412.000

Doç. Dr. İker KESKİNER
Oral Tıp Uzmanı
Ağız ve Diş Cerrahisi
Dip. Tıp. No: 447 / Dip. Tıp. No: 412.000

Doç. Dr. Murat YENİSEY
Protetik Diş Tedavisi Uzmanı
Dip. Hek. Tescil No: 24708
Uzm. Tescil No: 91898

16. İmplant cerrahisi için gereken malzemelerin sterilliliğinin sağlanması kurumumuzun sorumluluğu altında olacaktır.
17. İmplant sistemi sabit ve hareketli protezler için düz ve/ veya açılı abutment, geçici abutment, ball-locator ya da bar abutment, simante- oklüzalden vidalı multi abutment, estetik (zirkonyum)- peek abutment, dökülebilir plastik parça seçeneklerine sahip olmalıdır. Protezin yapımı aşamasında ihtiyaç duyulacak her türlü malzeme (locator, estetik (zirkonyum)- peek, geçici, hibrit ya da barlı üst yapı, oklüzalden vidalı-multi abutment parçaları, titanyum tabanlı scan body ve alt yapı (ti base) parçaları hariç) firma tarafından ücretsiz olarak karşılanacaktır.
18. Farklı diş eti yüksekliği ve genişliğine sahip sabit ve hareketli protez abutment'ları bulunmalıdır.
19. İmplant üst yapı seçenekleri, hem sabit, hem de hareketli protezler açısından alt yapı (fixture) ile bağlantı şekli açısından farklı alternatiflere sahip olmalıdır. İnternal bağlantılar; morse taper konik, altigen, sekizgen veya benzeri mekanik sızdırmazlık dayanımı güçlü dinamik test raporlarına sahip geometride olmalıdır. Üretici firma bağlantı geometrisi test raporlarını ve ulusal ve SCI- SCI expanded ta taranan konu ile ilgili yayınları sunmalıdır.
20. Kemik seviyesi implantlar için implant (fixture) ve dayanak bağlantısı krestal kemik kaybını en aza indirmek için platform-switching (platform kaydırma) teknolojisi ile tasarlanmış olmalıdır. Bu özelliği ulusal ve uluslararası SCI, SCI expanded veri tabanlarında taranan makalelerce desteklenmiş olmalıdır. Bahsi geçen yayınlar sunulmalıdır.
21. CAD- CAM uygulamaları için fixture üzerine takılan ve kamera sistemi ile taramanın gerçekleştirilebilmesine olanak sağlayan tarama parçası (scan body) sistem için rutinde bulunmalıdır.
22. CAD- CAM uygulamaları için protez imalatında kullanılan Titanyum tabanlı alt yapı (Ti-Base) rutinde sunulabilmeli ve sistemle bire bir uyumlu olmalıdır.
23. Kapalı ve açık ölçü sistemleri ile uyumlu malzeme seçeneklerini sunabilmeli ve rutinde temin edebilmelidir.
24. İmplant sisteminin kendine ait protetik planlama-deneme kiti olmalıdır.
25. Yüklenici firmadan kaynaklı olarak hizmetin gecikmesi sonucu kurumun mali kaybı olması durumunda yüklenici firma bu gideri karşılamaktan sorumludur.
26. İmplantın çap ve boyları muayene komisyonunun isteği doğrultusunda belirlenecektir, ihtiyaç halinde bu boy ve çaplar değiştirilebilir olmalıdır.
27. Yeterli sayıda implant anahtarı ve torque-wrench ihaleyi kazanan firma tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır.
28. İmplant anahtarlarının veya torque-wrench aparatlarının herhangi bir nedenle kaybedilmesi durumunda bu aparatlar firma tarafından servis hizmeti olarak sunulacaktır.
29. Yukarıda belirtilen anahtar dışında kalan anahtarlar (Locator anahtarı vs.) firma tarafından hizmet olarak sunulacaktır.
30. Yardımcı eleman desteği, cerrahi alet desteği ile implantın uygulanması ve üst yapının hazırlaması için gerekli olan her türlü malzeme veya cerrahi ekipman, ihaleyi kazanan firma tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır.
31. İmplant ameliyatını yapan doktorun istemesi durumunda firma elemanının implant ameliyatında bulunması gerekmektedir. Konu ile ilgilenecek klinik yardımcıların başhekimlikçe ön görülen klinik



kıyafetleri giymesi, tanımlayıcı kimlik kartlarını takması ve kendilerine kliniklerde gösterilen alanlar dışına çıkmamaları gerekmektedir. Bu konuda hastane müdürlüğü ve başhekimlik yetkili olacaktır.

32. Protez yapım aşamasında protezin yapımıyla ilgili (zirkonyum kişisel abutment hariç) kişisel abutment gerekirse bu hizmet fark ücreti hasta tarafından ödenmek kaydıyla firma tarafından karşılanacaktır.
33. İmplant uygulamasında ve üst yapı yapım aşamasında ihtiyaç duyulduğunda dökülebilir plastik parça firma tarafından bedelsiz karşılanacaktır.
34. İhaleyi kazanan firmalar kendi olanakları ile başhekimlikçe kendilerine depo olarak ayrılacak yerde malzemeleri için birer adet kilitli dolap temin edeceklerdir.
35. CE belgesi, Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğünün TİTUBB Kayıt Birim Zorunluluğu kapsamında implantlar için istemiş olduğu; küresel ürün numarası (barkod numarası), ihaleye katılan bayinin TİTUBB firma tanımlayıcı numarası, ürünün üreticisinin/ ithalatçısının TİTUBB firma tanımlayıcı numarası ile İmplant ile ilişkili her bir parça için seri, lot, parti numaralarının olduğunun belgelendirilmesi gerekmektedir. İthal ürün ise üretici tarafından satıcı adına verilmiş "mümessillik belgesi" olmalıdır.
36. Her ne sebeple olursa implant-fixture, abutment-dayanak, bağlantı vidası kırığı- başarısızlığı vs. durumunda ana firma birebir 10 yıllık ücretsiz değişim ve 10 yıllık yedek parça ve servis destek garantisini vermelidir.
37. Teklif edilen implantlar firmanın sunacağı orijinal kataloglarından teyit edilecektir.



Fizyodispenser Teknik Şartnamesi

- Cihaz ağız cerrahisi ve implantoloji çalışmalarına uygun olarak tasarlanmış olmalıdır.
- Cihaz en az 210 W gücünde olmalıdır.
- Cihaz en az 200 ile 40.000 devir/dakika arasında geniş bir hız seçeneği sunmalıdır.
- Cihazın mikromotoru çelik malzemeden imal edilmiş olup kömürsüz sistemle çalışmalıdır ve torku en az 5 Ncm en fazla 80 Ncm olmalıdır.
- Cihazın kullanımı kolay ve tüm fonksiyonları gösteren geniş, led'li ekranı olmalıdır.
- Cihaz hız, tork, soğutma, dönme yönü ve dişli oranı gibi verileri de içeren en az 8 adet program kapasitesine sahip olmalıdır. Tüm bu özelliklere ait dokunmatik tuşlar kontrol paneli üzerinde olup istenilen ayar bu tuşlardan kolaylıkla yapılabilir.
- Ekranda hız, tork, soğutma, ileri/geri yön, dişli oranı ve program numarası görülmelidir.
- Mevcut programlar kolayca değiştirilebilir.
- Cihazın mevcut çalışma hızı ve torku maksimum tork ve hıza göre yüzde oranı olarak anlaşılmalıdır.
- Her takılan mikromotor başlığı tek tuşa basmak suretiyle otomatik olarak kalibre edilebilir. Fiziki ve mekanik kalibrasyon işlemi cihazın üzerindeki kalibrasyon yuvasına özel frez yerleştirilerek yapılmalıdır.
- Mikromotor ters yönde çalışırken bip sesi ile kullanıcı uyarılmalıdır.
- Mikromotor başlığı vibrasyonsuz çalışmalı ve uzun süreli çalışmaya dayanıklı olmalıdır.
- Mikromotor kablosu en az 2 m. uzunluğunda olup, cihaza vidalama yöntemi kullanılmadan mandallı sistem ile kolayca takılıp sökülebilir. Mikromotor ve kablosu 134 dereceye kadar otoklavlanabilir.
- Irrigasyon pompası cihazın yan tarafına monte edilmiş olup mandallı sistemi sayesinde hortum değişimi kolaylıkla yapılabilir.
- En az 75 ml/dk güçlü pompası ile etkili bir soğutma işlemi yapılabilir.
- Cihaz ile birlikte, 20:1 oranında hız düşürücülü, çift su soğutmalı, push buton ve frez girişinde mavi silikon korumalı özelliğine sahip angulduruva olmalıdır.
- Sisteme ayakta kumanda edilebilir. Ayak pedalı IPX8 standartlarına uyumlu olmalıdır.
- Ayak kumandası üzerinden soğutma suyu, hız/tork, ileri/geri ve program seçimi gibi tüm program ayarları yapılabilir.
- Başlık kullanılmadığında 134 derecede otoklavlanabilen başlık standıyla güvenli bir şekilde muhafaza edilebilir.
- Cihaz ile birlikte 5 adet irrigasyon (serum) hortumu, dahili sprej nozzle, serum hortum klemp, y konektör ve mikromotor için otoklav kapağı verilmelidir.
- Ürünün CE belgesine sahip olmalıdır.
- Orijinal ambalajı içinde olacak.