

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
SAMSUN

Teklif No : 2025-08-463

İşin Adı : Ameliyathane Birimi İhtiyacına Dört (4) Kalem Tıbbi Malzeme Satın Alınması İş.

Alım Şekli : Tıbbi Malzeme

Ameliyathane Birimi İhtiyacına Dört (4) Kalem Tıbbi Malzeme Satın Alınması İş. satın alımı işi 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 22/D bendine göre (Doğrudan Temin) satın alınacaktır. Söz konusu alımın yapılabilmesi için teklif mektuplarınızı İdari Şartname ve Teknik Şartnameye göre hazırlayarak, son başvuru tarihine kadar tarafımıza (omusamsa@omu.edu.tr) bildirilmesini rica ederim.

Doğan AYDOĞAN

Veri Giriş Personel

İDARİ ŞARTNAME

1.İdarenin	
a.Adı-Adresi	: ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ SATINALMA ÜNİTESİ ATAKUM/SAMSUN
b.Telefon ve Faks Numarası	: 0 362 312 19 19-2318- 0 362 457 60 10
2.İhale Konusu Malın	:
a.Malzemeyi İsteyen Ünite	: KBB ABD
b.Niteliği,Türü ve Miktarı	: Malzeme Listesi Ekli Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Belirtilmiştir.
c.Teslim Yeri	: Ameliyathane Depo
d.Teslim Tarihi	: İdarenin vereceği siparişe istinaden 20 gün içerisinde malzeme teslim edilmelidir.
3.Teklifin Verilebileceği	
a.Yer	: OMUSUVAM Satınalma Ünitesi Atakum / SAMSUN
b.Son Başvuru Tarihi ve Saati	: 12.08.2025 16:00:00

4.İhaleye Katılabilmek için gereken belgeler ve yeterlik kriterleri

- Birim fiyat mektubu ve cetveli
- Teklif edilen malzemeler son başvuru tarihi itibarıyla T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (Bundan sonra "TİTUBB" olarak yazılacaktır.) kayıtlı ve Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır. TİTUBB'den onaylı olduğuna dair yazıcı çıktısı teklif zarfı içerisinde konulmalıdır. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı ibaresi olmayan malzemeler ihale dışı bırakılacaktır.
- İhale konusu malzemeyi satmaya yetkili olduğuna dair TİTUBB'den alınan firma ve/veya bayi tanımlayıcı numarası verilmelidir. TİTUBB'den alınan firma ve/veya bayi tanımlayıcı numarasının yazılı olduğu yazıcı çıktısı teklif zarfı içerisinde konulmalıdır.
- CE işareti ve onaylı kuruluş kodu Muayene ve Kabul aşamasında kontrol edilecektir.
- Katalog veya ürünü tanıtıcı belge konulacaktır. Numune: Teklif edilen malzeme için teknik değerlendirmede kullanılmak üzere Ek 2'de belirtilen numune teslim tutanağı ile bir (1) adet numune teslim edilecektir. Numune teslim edilmeyen ürünler için değerlendirme yapılmayacaktır.
- Teklif veren firmalar sattıkları ürünlerin SGK tarafından ödeneceğine, ödenmediği takdirde Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü'nden herhangi bir ödeme talebinde bulunmayacakları gibi Tahakkuk ettirilecek cezayı karşılayacaklarına ilişkin Taahhütnameyi teklifleri ile birlikte vereceklerdir.

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 verilecektir.

6.Teklif ve ödemelerde geçerli para birimi

- İsteklilerin tekliflerini Türk Parası olarak vermeleri zorunludur ve ödemeye esas para birimide Türk Parasıdır.

7.Alternatif Teklifler

- Alternatif teklif verilemez.

8.Kısmi Teklif Verilmesi

- Bu işin tamamına teklif verilecektir. Değerlendirme toplam bedel üzerinden yapılacaktır.

9.Garanti ve Garanti süresi sonrası bakım onarım

a. Teslim edilecek ürünlerin miadları, teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl olmalıdır. Ürünlerin miadlarının dolmasına 3 (üç) ay kala kurum tarafından yükleniciye yazılı bilgi verilecektir. Yüklenici 3 (üç) iş günü içinde kuruma yazılı olarak izlenecek prosedür konusunda bilgi vermelidir. Yazılı bilgi gelmemesi halinde kurum kendi seçeceği yol ile ürünleri yükleniciye iade eder. Yükleniciye iade edilen ürünler kurum sorumluluğundan çıkar. Yüklenici iadesi yapılan ürünleri 15 (onbeş) gün içerisinde daha uzun miadlıları ile değiştirip kuruma teslim etmek zorundadır. Teslim edilen ürünlerin kurum stoklarından bitimine kadar yüklenici sorumluluğu devam eder.

10.Teklif Geçerlilik Süresi

a. Teklif geçerlilik süresi en az 60 gün olmalıdır.

11.Tekliflerin Sunulma Şekli

Teklifler ihale dökümanında belirtilen son başvuru tarih ve saatine kadar OMUSUVAM Satınalma Ünitesi'ne imza karşılığında elden teslim edilebilir veya idareye ait elektronik posta adresi olan omusamsa@omu.edu.tr <<mailto:omusamsa@omu.edu.tr>> adresine elektronik ortamda gönderilebilir. Son başvuru tarih ve saatinden sonra verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

12.Tekliflerin Değerlendirilmesi

a. Teklifleri uygun olan ve yeterlik 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 Döner Sermaye Saymanlık Müdürlüğü tarafından yapılacaktır.

b. **Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlığı Müdürlüğünce, malın teslimine binaen kesilecek faturanın tahakkuka bağlanmasından sonra nakit durumu müsait olması halinde 180 (Yüzseksen) gün içerisinde ödenecektir. Kurumumuz gelirlerinde artış olması halinde erken ödeme yapılabilecektir. Kurumumuz ihtiyacı üzerine 4734 sayılı K.İ.K.na göre yapılacak her türlü mal/hizmet/yapım işleri ihaleleri veya doğrudan teminleri sonucunda yapılacak her türlü ödemeler, malların Hastanemiz deposuna tesliminden veya hizmetin/yapım işinin teslim alınmasından sonra kesilecek fatura tarihine göre sıraya konularak, hastanemiz gelirlerinin tahsilatına ve banka hesabımızdaki nakit durumuna göre sırasıyla ödeme yapılacaktır. Hastanemiz gelirlerinin tahsilatında ve başka nedenlerle meydana gelebilecek nedenlerle nakit sıkıntısı olduğu takdirde ödemelerde gecikme ve aksamalar olabilir. Bu tip nedenlerle olabilecek aksaklıklardan dolayı kurumumuz hiçbir yükümlülük altına girmez. Alacaklı firmalarda bu nedenlerle olabilecek gecikmeler nedeniyle herhangi bir hak talebinde bulunamazlar. İhaleye veya doğrudan teminlere iştirak eden firmalar yukarıda belirtilen şartları aynen kabul etmiş sayılırlar.**

c. Sosyal Güvenlik Kurumu "Sağlık Uygulama Tebliği" faturalama işlemleri gereğince, sağlık hizmeti işleminin bittiği tarih itibarıyla faturalandırılması gereken dönemi takip eden en geç 2 ay içerisinde kuruma ibraz edilmeyen faturalar işleme alınmayacaktır. Herhangi bir sebepten dolayı faturanın kuruma teslim edilmemesi durumunda, yüklenici ilgili alacağından vazgeçmiş sayılacak ve fatura ile ilgili herhangi bir hak talebinde bulunamayacaktır.

17.Gecikme Cezası

a. İdare tarafından iş zamanında bitirilmediği/mal teslim edilmediği taktirde geçen her takvim günü için yükleniciye yapılacak ödemelerden sipariş bedeli üzerinden %0.5 (bindebeş) oranında gecikme cezası kesilecektir. Kesilecek toplam ceza tutarı hiçbir şekilde alım bedelini aşamaz.

b. Gecikme cezası yükleniciye ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın ödemelerden kesilir. Bu cezanın ödemelerden karşılanamaması halinde Yükleniciden ayrıca tahsil edilir.

c. İşin süresi içerisinde teslim edilen malların idareye teslim tarihinden itibaren muayene ve kabulünde geçen süreler işin süresinden sayılmaz. İşin süresi içerisinde uygun çıkmayan mallar yerine sadece bir defaya mahsus olmak üzere yeniden getirilen malların muayenesi yapılır.

d. Bu gecikme ihtarının yükleniciye tebliğinden itibaren 20 (yirmi) günü geçtiği taktirde idare sipariş iptal edilmiş sayılacaktır. Siparişin iptal edilmesi dolayısıyla yüklenici hakkında gerekli işlem yapılacaktır.

e.Taahhüdün yerine getirilmemesi halinde istekli 4734 sayılı kanunun 10. maddesi (f) bendine istinaden (f. ihale tarihinden önceki 5 yıl içinde, ihaleyi yapan idareyi yaptığı işler sırasında iş veya meslek ahlakına aykırı faaliyetlerde bulunduğu bu idare tarafından ispat edilen) İdaremizin sonraki alımlarında ihale dışı bırakılacaktır. Ayrıca yüklenicinin bağlı olduğu Ticaret Odasına taahhüdünü yerine getirmediği bildirilecektir.

f. Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücut Dışında Kullanılan Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği ve Vücut İçinde Kullanılan

Aktif Tıbbi Cihazlar Yönetmeliğine tabii malzemeler için verilen TİTUBB kodunun hatalı verilmesi ve/veya TİTUBB tarafından iptal edilmesi ve/veya değiştirilmesi halinde İdarenin malzeme ile ilgili uğrayacağı zarar ilgili faturanın tahakkunda düşülecek, fatura ödenmiş ise firma alacaklarından tahsil edilecektir. İhaleye katılan istekli bu şartları kabul etmiş sayılır.

18. Diğer

a. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu 'nun 22. maddesine göre Doğrudan Temin yoluyla yapılacak alımlara istinaden kesilecek olan 250.000,00 TL tutarın altındaki faturalara, temlik koyulmayacaktır.

b. Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezimiz için yapılacak Cerrahi Alet alımlarında; uhdesinde malzeme kalan firmalar teslim edecekleri cerrahi el aletlerinin her birine idareміzce verilecek olan alfanumerik sayılarını 2D Matrix Fiberleme yöntemi ile barkodlayarak teslim edeceklerdir. 3 mm'in altındaki aletlere barkod vurulamayacağı için bölüm set, set ismi veya idareміzce verilecek numaralar yazılacaktır.

c. Yüklenici firmanın siparişe istinaden yükümlölüklerini yerini getirmemesi halinde, söz konu mal idare tarafından temin edilecek olup, şipariş fiyatı ile alım fiyatı arasında oluşacak fark yüklenicinin alacaklarından mahsup edilecektir.

d. Yüklenici firma, siparişe istinaden teslim ettiği ürünlere ait düzenleyeceği faturayı en geç 15 gün içerisinde ilgili depoya teslim edecektir. Aksi takdirde ödeme vadesi başlangıcı fatura tarihine göre değil fatura teslim tarihi baz alınarak hesaplanacaktır. Faturaların geç teslimi nedeniyle ödeme vadesinde oluşacak gecikmelerden idareміz sorumlu tutulmayacaktır.

e. Yüklenici firmanın teslim ettiği ürünlerin hastane stoklarında tükeninceye kadar sorumluluğu devam edecektir. Söz konusu ürünler ile ilgili olarak kullanım esnasında yaşanacak olumsuzluklar yüklenici tarafından en kısa sürede giderilecektir. Giderilemeyen durumlarda stokta bulunan ürünler geri iade alınarak yeni miadlı ve problemsiz olanları ile değiştirilecektir. Aksi takdirde stokta bulunan ürünler yüklenici firmaya iade edilecek ve hesaplanacak olan tutar firmanın alacaklarından mahsup edilecektir.

EKİ : 1. Birim Fiyat Teklif Cetveli

2. Teknik Şartname

3. Numune Teslim Tutanağı (Numuneler son başvuru tarihinden itibaren 3 (Üç) iş günü içerisinde teslim edilecektir. Belirlenen süre içerisinde numuneler teslim edilmediği takdirde firmanın teklifi değerlendirilmeye alınmayacaktır.)



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
SAMSUN
BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

HASTA ADI :
TEKLİF NUMARASI : 2025-08-463 **Ameliyathane Birimi İhtiyacına Dört (4) Kalem Tıbbi Malzeme**
SON BAŞVURU TARİHİ : 12/08/2025 **16:00:00**
Teklif Sahibinin / Firma Unvanı,Uyruğu :
Adı Soyadı / Firma Unvanı,Uyruğu :
Açık Tebligat Adresi :
Bağlı Olduğu Vergi Dairesi ve Vergi Num. :
Telefon Numarası :
Fax Numarası :
E-mail Adresi :

Teklifiniz son başvuru tarihinden itibaren (rakam ve yazı ile) takvim günü geçerlidir.

FİYAT VERECEK OLAN FİRMALAR EN AZ 3 (Üç) İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE NUMUNE GÖNDERMEK ZORUNDADIR.
NUMUNE GÖNDERMEYEN FİRMALAR KESİNLİKLE DEĞERLENDİRİLMEMEYECETİR.

S.No	UBB KODU	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Fiyat
1		ELAN 4 ELEKTRO MOTOR KABLOSU, AYAK KUMANDASI İÇİN.. / - / ELAN 4 ELEKTRO MOTOR KABLOSU, AYAK KUMANDASI İÇİN.	1,00	Adet		
2		ELAN 4 ELEKTRO 1- HALKALI STANDART PİYASEMEN L4 / - / ELAN 4 ELEKTRO 1- HALKALI STANDART PİYASEMEN L4.	1,00	Adet		
3		ELAN 4 ELEKTRO 1- HALKALI STANDART PİYASEMEN L7. / - / ELAN 4 ELEKTRO 1- HALKALI STANDART PİYASEMEN L7	1,00	Adet		
4		ELAN 4 ELEKTRO 2-HALKALI HD PİYASEMEN L7. / - / ELAN 4 ELEKTRO 2-HALKALI HD PİYASEMEN L7	1,00	Adet		

NOT: UBB KOD NUMARALARININ GÖNDERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

İdarenizce alımı yapılacak olan teklifle ilgili İdari Şartname, Teknik Şartname tarafımızdan inceleniş, 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 masralar teklifimize dahildir.

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

3- İhale konusu 1 ona ilgili olmak üzere idarenizce yapılacak/yaptırılacak diğer işlerde, idarenizin çıkarlarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ediyoruz.

4- Bu ihalede, tekliflerin kalem/kısım bazında ayrı ayrı değerlendirileceğini, teklif ettiğimiz her bir mal kalemi/ kısmı için ekte sunulan fiyat cetvelinde yer alan mal kalemi / kısmından bir veya daha fazlasının üzerimize bırakılabileceğini, bu durumda üzerimizde kalan mal kalemi/ kısmının tutarları üzerinden hesaplanacak toplam bedelle üzerimizde kalan işi yapacağımızı kabul ve taahhüt ederiz.

5- Ödeme Yeri ve Şartları

a. Ödeme yeri Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlık Müdürlüğü tarafından yapılacaktır.

b. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlığı Müdürlüğüne, malın teslimine binaen kesilecek faturanın tahakkuka bağlanmasından sonra nakit durumu müsait olması halinde 180 (yüzseksen) gün içerisinde ödenecektir.

c. Yüklenici firma , siparişe istinaden teslim ettiği ürünlere ait düzenleyeceği faturayı en geç 15 gün içerisinde ilgili depoya teslim edecektir.Aksi takdirde ödeme vadesi başlangıcı fatura tarihine göre değil fatura teslim tarihi baz alınarak hesaplanacaktır.Faturaların geç teslimi nedeniyle ödeme vadesinde oluşacak gecikmelerden idareimiz sorumlu tutulmayacaktır.

CERRAHİ TEKNİSYENİ MİRAC ÇALIŞIR

omusamsa@omu.edu.tr
0 (362) 312 19 19 - 2318
Fax : 0362 457 6010

NUMUNE TESLİM TUTANAĞI

TEKLİF NUMARASI
SON BAŞVURU TARİHİ
İSTEK YAPAN BÖLÜM

2025-08-463Ameliyathane Birimi İhtiyacına Dört (4) Kalem Tıbbi Malzeme Satın Alınması İş.
12/08/2025
Ameliyathane Deposu / Ameliyathane (DEMİRBAŞ)

	Teklif No	Malzeme Adı	Markası	Üretici Firma	Menşei	Miktar	Birim
		ELAN 4 ELEKTRO MOTOR KABLOSU, AYAK KUMANDASI İÇİN.. /- / ELAN 4 ELEKTRO MOTOR KABLOSU, AYAK KUMANDASI İÇİN.					
		ELAN 4 ELEKTRO 1- HALKALI STANDART PİYASEMEN L4 /- / ELAN 4 ELEKTRO 1- HALKALI STANDART PİYASEMEN L4.					
		ELAN 4 ELEKTRO 1- HALKALI STANDART PİYASEMEN L7. /- / ELAN 4 ELEKTRO 1- HALKALI STANDART PİYASEMEN L7					
		ELAN 4 ELEKTRO 2-HALKALI HD PİYASEMEN L7. /- / ELAN 4 ELEKTRO 2-HALKALI HD PİYASEMEN L7					

Yukarıda yazılan numune / numuneler tarafımızdan teslim alınmıştır.

Teslim Edilen Bölüm:

Ameliyathane Deposu / Ameliyathane (DEMİRBAŞ)

Teslim Tarihi :

Teslim Alanın

Teslim Eden Firma

Adı Soyadı

Ünvanı

Not:

1. Teklifler numune teslim tutanağı kurum yetkilisince imzalı olmak kaydıyla teklif ve tutanak birlikte verilecektir. Numune teslim tutanağı olmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

2. FİYAT VERECEK OLAN FİRMALAR EN AZ 3 (Üç) İŞ GÜNÜ İÇERİSİNDE NUMUNE GÖNDERMEK ZORUNDADIR. NUMUNE GÖNDERMEYEN FİRMALAR KESİNLİKLE DEĞERLENDİRİLMEMEYECİTİR.

- | | |
|--|--------|
| 1. GA806 ELECTRO MOTOR CABLE F/FOOT CTRL | 1 ADET |
| 2. GA861 ELECTRO 1-RING HANDPIECE L4 | 1 ADET |
| 3. GA862 ELECTRO 1-RING HANDPIECE L7 | 1 ADET |
| 4. GA865- ELECTRO 2-RING HANDPIECE L7 | 1 ADET |

1. Teklif edilen tüm motor parçaları orijinal kataloglarında gösterilmelidir. Tüm teklif edilen sistem ve malzemeler aynı marka ve birbiri ile tam uyumlu olmalıdır.
2. İştirakçi firmalar teklif ettikleri sistemin yukarıda yazılı teknik koşulların hepsine tam uygunluğunu "Şartnameye Uygunluk Belgesi" adı altında ibraz edeceklerdir.
3. Tüm uçlar tüm ataçmanlar ile kullanılabilmelidir.
4. Verilen kodlar referans olarak verilmiştir bağlayıcılığı yoktur
5. İhale uhdesinde kalan firma tüm bu aletlerin bakım ve onarımını her ameliyattan sonra setlerin temizliğini sterilisasyon aşamasına gelinceye kadarki süreçteki işlemleri üstleneceğini ameliyathanede teknik destek için eğitimli personel gerektiğinde bulunduracağına dair üstleneceğini bildirir, Firma antetli kağıdına yazılı olarak taahhüt edecektir.
6. Handpieceler elimizde bulunan aesculap marka elan 4 sistemine birebir uyumlu olmalıdır.
7. Aşağıda belirtilen belgeler noter tasdikli olarak ihale evrakları arasında verilecektir:

İmalatçı, ithalatçı veya iştirakçi firmaların vermiş olduğu garanti belgesi

- Cihazlar ve aksesuarlar için : 2 yıl
 - Yedek parça ve servis için : 10 yıl
- (ücreti karşılığında)

Teklif edilen sistem özellikleri :

YÜKSEK DEVİRLİ AÇILI MOTOR (GA861-GA862-GA865)

1. Teklif edilecek açılı motorlar konsol ile uyumlu olmalıdır.
2. En az dört farklı boyda ,açılı motor olmalıdır.En az 80.000rpm ile çalışabilmelidir.
3. Her bir açılı motor birbirinden bağımsız olarak çalışabilecek şekilde tasarlanmış olmalı ve sadece konsol bağlanmış kablo ile çalışabilmeli ayrıca bir motora bağlanma ihtiyacı duymamalıdır.
4. Açılı motorlar için uçlar birbiri ile uyumlu olmalı ve tek bir uç ,farklı boydaki açılı motorlar ile tamamen uyumlu çalışabilmelidir. Böylelikle aynı uç ile farklı uzunluklarda çalışma imkanı sağlanabilmeli ve farklı boylar için ek maliyet çıkmamalıdır.
5. Uçlar motora kolaylıkla takılabilmeli ve çıkarılabilmeli ek bir anahtara gerek duyulmamalıdır.
6. Açılı motorlar hafif,dengeli olmalı ve sessiz çalışmalıdır.
7. Açılı motorlar titreşim ve ısınma olmadan çalışabilmelidir.
8. Açılı motorlar sterilizasyon güvenliği açısından su ile yıkanarak temizlenebilmelidir.Ayrıca üretici firmanın özel yıkama aparatları sayesinde su ve basınçlı hava ile motorlar temizlenebilmelidir.
9. Yüksek devirli açılı motor piyasemene entegre edilmiş motora sahip olmalı veya piyasemen+motor ayrı olarak teklif edilebilmelidir. Motora takılan piyasemenli sistemlerde ,uzun dönem kullanımda aynı motora yük binmesi sebebi ile sistemle birlikte bir motor daha ücretsiz olarak verilmelidir.
10. Teklif edilecek motorun ağırlığı 80gr'mı (±%20) geçmemelidir.Motora piyasemen takılan sistemlerde ,bağlantı sonrası ağırlık dikkate alınacaktır.
11. Motor sisteminin gücü en az 2,1Ncm tork değerine sahip olmalıdır.

GA861 teknik verileri ELAN 4 electro 1-RING HANDPIECE L4. ; 0 - 80,000 rpm; 2.2 Ncm; 152 x 16 mm; 80 g
GA862 teknik verileri ELAN 4 electro 1-RING HANDPIECE L7 1-ring coding; 140 W; ; 0 - 80,000 rpm; 2.2 Ncm; 177 x 16 mm; 83 g
GA865 teknik verileri. ELAN 4 electro 2-RING HANDPIECE L7 2-ring coding; 140 W; ; 0 - 80,000 rpm; 2.2 Ncm; 176 x 16 mm; 89 g

ARA BAĞLANTI KABLOSU (GA806)

1. Kablo, kontrol ünitesini motor sistemlerine bağlamada kullanılmalıdır.
2. Kablo en az 4 metre olmalıdır.
3. Motora bağlandığı kısımda on / off kilit sistemi olmalıdır.
4. Kablo otoklavlanabilir olmalıdır.
5. Motor kablosu üzerinde güvenlik kilidi olmalı ve kilit off modunda iken motor çalışmamalıdır ve uçların vaka sırasında çıkmasını engellemelidir.Kablo motor ve konsoldan ayrılabilmelidir.