



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKLİF İSTEM FORMU

İstem No/Alım No : 2024-04-1696
Konu : 5 KALEM MALZEME ALIMI
Talep Eden Birim : Servis Depoları / FTR Yataklı Servis Egzersiz Ünitesi
Son Teslim Tarih & Saat : 19/04/2024 17:00:00 İlan Tarihi : 16/04/2024

Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezimiz için aşağıda cins ,miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek, belirtilen tarih ve saate kadar Satın Alma Bürosuna gönderilmesini rica ederim.

- 1- Tekliflerin yazılı olması,
- 2- İhale dökümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 3-Teklif verilen malzemelerin teslim süreleri, barkod numarası,markaları ve ambalaj şekillerinin yazılması,
- 4-TL(Türk Lirası) olarak fiyat verilip ,birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması
- 5-Üzerinde kazıntı,silinti, düzeltme bulunmaması,
- 6-Ad ,soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7-Teklif verilmeyecekse FAKS mesajının bir açıklama ile gönderilmesi ,
- 8-Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur.Teslim Süresi ve Opsiyon Süresi bildirilmeyen teklifler kabul edilmeyecektir.

Önemli 9-Teklif edilen her kalemin UBB kodu teklifte yer alacaktır.
UBB kodu.T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TITUBB) ve/veya Ürün Takip Sistemi (ÜTS)'ye kayıtlı ve bu kayıt teklif tarihi itibarıyla geçerli olmalıdır. Alıma çıkılan her kalem /kalemler için ayrı ayrı TITUBB' da/ ÜTS'de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olduğunun gösterilmesi ve tedarikçi firma ve bayi konumunda olma şartı aranacaktır. TITUBB/ÜTS ye kayıtlı, firma, bayi konumunda olmayan ve Sağlık Bakanlığı tarafında onaylı olmayan kalem/kalemlere ait teklif değerlendirmeye alınmayacaktır.

Önemli 10-Teklif edilen her kalem için ayrı ayrı teklif tarihi itibarıyla teklif vermeye yetkili ithalatçı, tedarikçi veya bayi olduklarını gösterir , Ulusal Bilgi Bankası internet sitesinde alınmış, Ana Bayi Bilgi Formunu teklif zarfı içinde sunacaklardır.

***ÜRÜNLERİN ÜZERİNDE (HER BİR ADET) BARKOD NUMARASI OLACAKTIR.
***İHALE YASAKLISI FİRMALARIN TEKLİF DEĞERLENDİRİLMEMEYECİKTİR.
Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

*FİRMALAR KENDİ PROFORMA FATURALARI İLE TEKLİF VERECEKTİR.
*FİRMALAR VERGİ NUMARALARINI AÇIKÇA BELİRTECEKTİR.
TEKLİFLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEKTİR.
ÖDEMELER MAL MUAYENE KABULUNDEN 180 GÜN İÇİNDE YAPILACAKTIR.
E-POSTA :hastanesatinalma@gazi.edu.tr

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	M.Kodu	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim
1	J03-033581	EGZERSİZ MERDİVENİ	1	ADET
2	J03-031338	COMPEX CİHAZI	1	ADET
3	J03-033580	SABİT AYAKLI WALKER	2	ADET
4	J03-031154	BASTON.	3	ADET
5	J03-033047	TRİPOT AYAKLI BASTON	2	ADET

Memiş ÇOBAN
HASTANE MÜDÜR YRD

Opsiyon :

Teslimat :

Ek :

www.ihsis.gazi.edu.tr

Şartname Ekli Dosyada Sunulmaktadır.

FTR YATAKLI SERVİS EGZERSİZ ÜNİTESİ EKŞİK DEMİRBAŞ MALZEME LİSTESİ

Egzersiz Merdiveni

Compex Cihazı

Walker

Baston

Tripod

TEKNİK ŞARTNAMELER

Egzersiz Merdiveni

- Merdiven inme, çıkma, denge egzersizlerinin yapılması için dizayn edilmiş olmalıdır.
- Cihaz iki bölümden oluşmalı ve birinci kısımda basamaklar 10cm (+/-1cm) yüksekliğinde 5 basamak, ikinci kısımda ise 16cm (+/-1cm) yüksekliğinde 3 basamak bulunmalıdır.
- Merdivenin basamak derinliği en az 30cm olmalıdır.
- Merdivenin iki kısmı arasında bir orta platform bulunmalı ve platform ölçüleri en az 56x56cm (+/-1cm) olmalıdır.
- Merdivenin genişliği en az 57cm olmalıdır.
- Merdivenin tutunma barları yüksekliği 70-105cm (+/-1cm) arasında ayarlanabilir olmalıdır.
- Yükseklik ayar mekanizması pimli ve çekmeli yaylı çek bırak sistem olmalıdır. Vidalı veya düz geçme şeklinde stabil olmayan mekanizmalar olmamalıdır.
- Merdivenin basamak yüzeyleri ahşap olmalıdır.
- Merdiven istendiğinde düz, istendiğinde köşe olacak şekilde monte edilebilmelidir.
- Merdiven üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.

Compex Cihazı

- 1.Cihaz şarj edilebilir Nikel Metal Hidrid batarya ile çalışmalıdır. Cihaz çalışırken ekranda sürekli batarya seviyesini gösteren simge olmalıdır.
- 2.Cihaz bağımsız en az 4 kanal çıkışlı ve her kanal çıkışı bağımsız kontrol edilebilir olmalıdır.
- 3.Cihazın kolay kullanımı için kullanım dil seçenekleri arasında Türkçe olmalıdır.
- 4.Cihaz çalışırken kalan tedavi süresi ve akım şiddeti LCD ekrandan görülebilmelidir.

Prof. Dr. Feride GÖRÜŞ
FTR Cihazları ve Servisleri
F. T. N. No: 0312 222 2222
Diyarbakır, Türkiye
E-posta: ftr@ftr.com.tr

5.Cihaz rehabilitasyon temel amaçlı olmalı ve aşağıdaki program grupları bulunmalıdır. Cihazda en az : Genel Tedavi Programları; Ağrı kontrolü 1; tens 100Hz, modüle tens, modüle atım süreli tens, endorfinik tens, dekontraksiyon, burst, alternatif burst tens, Ağrı kontrolü 2; diz ağrısı, trapezius ağrısı, omuz ağrısı, kırık ağrısı, alt servikal ağrı, torakal sırt ağrısı, bel ağrısı, lumbosiyatik, lumbago, epikondilit, torticollis, artralji, tens 80hz Rehabilitasyon 1; kullanmama atrofisi, destek kuvvet, kullanmama atrofisini önleme, muscle lezyon, motor nokta Rehabilitasyon 2; kalça endoprotezi, patellar sendrom, acl, rotator cuff, lumbar stabilizasyon, kardiyak rehabilitasyon, atrofi (mod frekansı), destek kuvvet (mod frekansı) Vasküler; kapillarizasyon, heavy legs, venoz yetmezlik 1-2, arterial yetmezlik 1-2, kramp önlenmesi, Agonist/Antagonist; atrofi 1/1, destek kuvvet 1/1 Hemofili; atrofi, h. destek kuvvet Nöroloji; spastisite, hemiplejik ayak, hemiplejik omuz, nororehab başlangıç, Özel Tedavi Programları; Denerve; parsiyel otomatik, parsiyel manuel, toplam otomatik, manuel Düz Akım; terlemede su içi kullanım için hiperhidrozis, iyontoforez İnkontinans; stres inkontinans, sıkışma inkontinansı, karma inkontinans, doğum sonrası koruma, Ödem Kondisyon; Kondisyon 1; dirençli eğitim, kuvvet, aktif toparlanma Kondisyon 2; muscle buildig, potansiyel hazırlık, endurans, patlayıcı kuvvet, hipertrofi, bel bölgesi kuvvetlendirme, ek toparlanma, gövde stabilizasyonu, pliometri, toning masaj, gevşeme masajı, anti stres masajı şeklinde programlar olmalıdır.

6.Cihazda çıkışı en az 0-120 mA, frekansı 1-150 Hz, pulse frekansı 30-400 mikro saniye olmalıdır.

7.Cihazda 'mi' (muscle intelligence) teknolojisi bulunmalıdır ve bu özelliğin kullanımı için 2 adet mi sensör kablo bulunmalıdır. Bu özellik ile stimüle edilecek kasın belli fizyolojik karakteristikleri ölçüp bu verileri cihaza gönderip, cihaz analiz edip uygun parametrelerde akım vermesini sağlamalıdır

8.Cihazdaki MI sensörün içinde akselerometre olmalıdır.

9.Cihazda tedavi etkinliğini arttırmaya yönelik olarak motor noktaları bulmak için motor point programı olmalı ve verilen motor nokta kalemi ile motor nokta bulmak mümkün olmalıdır.

10.Mi teknolojisi ile çalışan: mi-action(biofeedback), mi-tens, mi,scan, mi range gibi tedavide maksimum verimlilik ve konfor sağlayan fonksiyonları olmalıdır.

11.Mi scan özelliği ile cihaz stimülasyon seansına başlamadan önce stimüle edilecek kasın uyarılabilirliğini analiz etmelidir. Bu sayede kasın kronaksi değeri belirlenip verilecek akımın atım süresini kasın kronaksi değerine göre ayarlamalıdır. Bu sayede en az enerji ile maksimum tepki alınması sağlanmalıdır.

12.Mi action (biofeedback) modunda hastanın kontrollü olarak kasarak stimülasyon işlemini başlatma ve stimülasyonu tetikleme modudur. Bu sayede stimülasyon hasta tarafından kontrol edilebildiği gibi hasta tarafından aktif katılım sağlanabilmelidir. Kullanmama atrofisinde hasta eğitimi ve kuvvetlendirmede ilk motor-başlangıç kontraksiyonun hasta tarafından yapılması ve akselerometre o kontraksiyonu algılayınca kontraksiyonu o seviyeden alıp maksimum kuvvetlendirme için maksimum kontraksiyona getirmesi sağlanmalıdır. Maksimum kontraksiyondan sonra dinlenme süresi olmalı ve dinlenme süresi sonunda cihaz sesli olarak başlangıç kontraksiyonunu hasta tarafından yapılması için uyarı vermelidir.

Prof. Dr. Feride ÖZÜRS
T.C. Sağlık Bakanlığı
M.İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı
Rehabilitasyon Uzmanı
E-posta: feride.ozurs@ictp.edu.tr
Telefon: 0312 292 36 36

13. Mi tens modunda tens uygulamalarında istenmeyen kontraksiyonu engelleyen bir sistem olmalıdır. Kullanıcı çıkışı arttırsa bile akselometrenin algıladığı kontraksiyona göre çıkışı otomatik olarak kontraksiyon olmayacak seviyeye kendisi getirmelidir. Tedavi sırasında çıkış arttırılsa bile cihaz aynı şekilde akımı düşürmelidir. Bu sayede tens uygulaması maksimum etki ile yapılabilir.
14. Cihazda rehabilitasyon programlarında ısınma olmalıdır. Isınma açık ve kapalı olabilmelidir, ısınma açık olduğunda ısınma, ana tedavi, dinlenme olarak tedaviyi üçe bölmelidir.
15. Cihazda büyük kas gruplarını çalıştırmak için 4 kanal çıkışını, 3 kanal çıkışını, 2 kanal çıkışını tek tuşla aynı anda akım arttırmaya yarayan tuşu olmalıdır. 4 kanal çıkışı bağımsız da kontrol edilebilmelidir.
16. Cihazda kullanıcı kendi isteği doğrultuda TENS ve NMES programları ayarlayıp kayıt edebilmelidir. Bunun için yeterince hafızası bulunmalı ve bu kayıt edilen programlar özel programlar adı altında toplanmış olmalıdır.
17. Cihazla 2+2 modunda tens ve nmes yapmak mümkün olmalıdır. Bu sayede aynı anda hem tens hem de nmes programları uygulanabilmelidir.
18. Cihaz fabrikasyon hatalarına karşı 2 yıl garanti kapsamında olmalı, 10 yıl yedek parça temin garantisi olmalıdır.
19. Cihaz aşağıdaki aksesuarları ile birlikte verilmelidir: Şarj adaptörü, 4 adet elektrot kablosu, 4 adet mi-sensör sistemi bağlanmış kablo, 8 adet 5cmx5cm jelli çıtçıtlı elektrot, 4 adet 5cmx10cm jelli çıtçıtlı elektrot, 1 adet uyumlu motor nokta kalemi, 3 farklı boyda iyontoforez elektrotu, 3 farklı boyda denerve elektrotu, taşıma çantası, Motor nokta kalemi için jel, 1 adet kemer takma tokası, 1 adet silikon koruma kılıfı, kullanım kılavuzu içeren USB, 12 adet düz kablo girişini çıtçıtlıya çeviren snap

Walker

- Yürümeye yardımcı bir cihazdır.
- Yetişkin bireyler için kullanılır olmalıdır.
- Walker sabit ayaklı olmalıdır.
- Walker yükseklik ayarı en az 75 ve 93 cm aralığında ayarlanabilmelidir.
- Metal malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Walkerın kauçuk pabuçları yerde iz bırakmayan ve kaymayan özellikte olmalıdır; kullanıcıya güven vermelidir.
- Walkerın el tutamaçları ergonomik yapıda olmalıdır.
- 2 adet olmalıdır

Prof. Dr. Feride ÇÖLÜK
F.C. Gazı Üni. Tıp Fak. Fizyoter. Anb. II
C. 11.10 Dr. Feride ÇÖLÜK 62-36

Baston

- Yürümeye yardımcı cihazdır.
- Baston aliminyumdan üretilmiş olmalıdır.
- Bastonun el tutma yeri ergonomik olmalıdır.
- Bastonun boyu pimli sistem ayarlanabilir olmalıdır.
- Baston çift yönlü kullanıma uygun olmalıdır.
- Baston uzun süre kullanıma dayanıklı olmalıdır
- 3 adet olmalıdır.

Tripod

- Yürümeye yardımcı cihazdır
- Tripod baston aliminyumdan üretilmiş olmalıdır
- Tripod bastonun üç adet ayağı olmalıdır
- Tripod bastonun boyu pimli sistem ile ayarlanabilir olmalıdır
- Çift taraflı kullanıma uygun olmalıdır.
- Uzun süre kullanıma uygun olmalıdır
- Tripod bastonun el tutma yeri ergonomik olmalıdır
- 2 adet olmalıdır

Prof. Dr. Feride GÖÇER
T.C. Çarşamba Üniversitesi
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon
71800 Çarşamba / Mersin
E-posta: feride.gocer@csu.edu.tr