

CİHAZ ADI	TECAR TERAPİ CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ		
TEKLİF DOSYASINDA İSTENEN BELGELER	TİTUBB Kapsamı' nda Olan Ürün/ Ürünler için: - İstekliye veya yetki aldığı firmaya ait TSE'nin "Hizmet Yeterlilik Belgesi" ve/veya T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı'nın "Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesi" - TİTUBB Ürün Onay Belgesi: İsteklinin teklif ettiği ürün/ürünler T.C. Sağlık Bakanlığı'nın belirlediği 93/42/EEC MDD, 90/385/EEC AIMDD ve 98/79/EC IVDD kapsamında ise - Firma / Bayi Kodu Belgesi - İstekli, satışını teklif ettiği cihaz/ürün/sistemin teknik özelliklerini, çalışma ortam koşullarını, standart ve opsiyonel (isteğe bağlı) aksesuar listesini, tüm dış görünümünü net olarak gösteren ve tam boy resmini de içeren orjinal tanıtım broşürünü veya orjinal kitap/kitapçığını Noter onaylı Türkçe tercümesi ile birlikte teklif dosyasına eklemek zorundadır. (İstenmişse) TİTUBB Kapsamı' nda Olmayan Ürün/ Ürünler için: - İstekliye veya yetki aldığı firmaya ait TSE'nin "Hizmet Yeterlilik Belgesi" ve/veya T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı'nın "Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesi" (İstenmişse) - Üretici Firma ISO Belgesi - Ürüne ait CE veya FDA veya TSE Belgesi - İstekli, satışını teklif ettiği cihaz/ürün/sistemin teknik özelliklerini, çalışma ortam koşullarını, standart ve opsiyonel (isteğe bağlı) aksesuar listesini, tüm dış görünümünü net olarak gösteren ve tam boy resmini de içeren orjinal tanıtım broşürünü veya orjinal kitap/kitapçığını Noter onaylı Türkçe tercümesi ile birlikte teklif dosyasına eklemek zorundadır.(İstenmişse)		
TIBBİ VE TEKNİK ÖZELLİKLER	1-Sistem rezistif ve kapasitif seçeneklerle üretilmiş olmalıdır. 2-Hazır protokol programlarına sahip olmalıdır. 3-Gerçek zamanlı enerji iletimini göstermelidir. 4-Cihaz ile çeşitli bölgeler seçimi yapılabilmelidir. 5-Cihaz rf frekansı 300-448khz otomatik olarak çalışmalıdır 6-Cihazın çıkış gücü maksimum çıkış gücü 300w ve bunu %10 :30 w olarak göstermelidir. 7-Cihazda kullanılan aplikatörler kapasitif 4 adet rezistif 3 adet farklı ölçülerde olmalıdır. Diğer özel uygulamalar için: A-80 mm özel aplikatör , B-Ayak pedi aparatı, C-T tipi aplikatör, D-Graston seti ; gibi aplikatör ve aparatlarla desteklenmeli uyumlu olmalıdır. 8-Cihaz 10,4 inç dokunmatik ekran ve düğme sistemi ile kontrol edile bilmelidir. 9-Cihaz çeşitli aparatların çeşitli bölgeler için rahatsızlıklara uyumlu aparatlar için ayrı protokollere sahip olmalıdır. Cihazın tanımlı protokolleri; hasta pozisyonunu, plaka elektrotun pozisyonunu, kullanılacak dinamik elektrot boyutunu, uygulama alanı ve tekniğini, önerilen tedavi süresini söylemelidir. 10-Cihazın, tedavi süresinde ciddi bir azalma sağlamak, yüksek düzeyde kullanılabilir güç sağlamak için yüksek verime sahip jeneratörü bulunmalıdır. 11-Cihaz tedavi sırasında empedans kontrolü yaparak yoğunluğun otomatik olarak ayarlanmasını sağlamalı, bu sayede tedavi sırasında cihazdan kaynaklanan hastaya zarar verecek herhangi bir ani güç artışı olmamalıdır. 12-Cihaz fizik tedavi uygulamalarına yönelik el ile yapılan; eklem mobilizasyonları, yumuşak germeler, masaj tedavileri, aktif-pasif egzersizler gibi manuel uygulamalar ile birlikte kullanıma uygun olmalıdır.		
ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	

- 13- Cihaz hemeostatik dengenin yeniden sağlanması, çabuk iyileşme, anti enflamatuar etkiler, ödemin azaltılması ve ağrı kontrolü için radyo frekansları ile vücutta biyokimyasal ve biyomekanik stimülasyon özelliğine sahip olmalıdır.
- 14-Cihaz hastaların, kas iskelet sistemi hastalıklarının akut ve kronik dönemlerinde kullanılabilir.
- 15-Cihaz, sporcuların iyileşme periyodunun daha hızlı olmasını ve aşırı antrenman sonrası sporcuların çabuk toparlanmalarını sağlamalıdır.
- 16-Cihaz, ortopedi ve travmatoloji alanında konservatif tedavide ve de cerrahi sonrası rehabilitasyon sürecinde kullanılabilir.
- 17-Cihaz, dejeneratif ve yaşa bağlı kas iskelet sistemi hastalıklarında, biyomekanik ve postüral problemlerde, venöz ve lenfatik sistem problemlerinde ve de stresin meydana getirdiği etkilerin tedavi edilmesinde kullanılabilir.
- 18-Cihaz, fitness sonrası toparlanma için ve yaşlanma karşıtı olarak kullanılabilir.
- 19-Cihaz kişinin tedavisinde maksimum fayda sağlayarak, terapistin uygulamalarını daha etkin hale getirerek tedavinin daha çabuk ve daha etkin olmasını sağlamalıdır.
- 20-Cihazın kullanımıyla, sinir uçlarında yoğun analjezik etki, mikrosirküler düzeyde doku drenajı, endojen ısı modülasyonu ile periferik dolaşım seviyesinde kuvvetli fonksiyonel stimülasyon meydana gelmelidir.
- 21- Cihaz, kas kontraktürleri; burkulmalar; akut-kronik tendinopatiler; distorsiyon; sinovit; bursit, dejeneratif ve enflamatuar eklem hastalıkları(artroz, artrit); ekstremitelerde , belde, boyunda meydana gelen ağrılı ve fonksiyonel limitasyona neden olan (lumbago, brakialji, lumbosiyatik, hamstring ağrısı gibi); spor aktivitelerinin yada çalışma koşullarının neden olduğu aşırı kullanım rahatsızlıkları(tenisçi dirseği, jumpers knee, karpal tünel sendromu, metatarsal ağrı plantar fasit gibi); eksantrik egzersizler yapıldıktan sonra meydana gelen kas yorgunluğu endikasyonlarının tedavisinde kullanılabilir.
- 22-Cihaz doku oksijenlenmesini artırabilir, venöz ve lenfatik dolaşımın yavaşlamasının neden olduğu süperfasiyal ödemin tedavisinde ve estetik amaçlı kullanılabilir.
- 23-Cihaz derin dokuda ısı artışı meydana getirerek, periferik vasküler hastalıkların (diyabetik ayak, varikozel ülser, diyabetik ülser gibi) tedavisinde kullanılabilir.
- 24-Cihaz korumalı taşıma çantası ile berebar verilmelidir.
- 25-Cihaz üretim hatalarına karşı 2 yıl garanti ve 10 yıl yedek parça garanti ile verilmelidir.
- 26-Cihaz taşıma sehpa ile teslim edilmelidir.

KABUL ve MUAYENE

1. Demo veya kullanılmış cihaz kesinlikle kabul edilmeyecektir. Kabul ve muayenede şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğu kontrol edilecektir. Ayrıca yedek parça, aksesuar ve sarf malzemelerinin orjinal olduğunun kontrolü(katalogdan) ve sayımı yapılacaktır.
2. İmalatı sürdürülen, en yüksek kalitede sistemler teklif edilecektir. Yüklenici firmalar, İdare'nin teknik şartnamelerinde yer alan teknik şartlara uygun en yüksek kalitedeki sistemlerini teklif edeceklerdir. İmalattan kaldırılan veya eski tekniklerle imal edilmiş sistemler kesinlikle kabul edilmeyecektir.
3. Kabul ve muayene sırasında firmalardan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel ve test cihazı, servis manueli düzeneğini ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
4. Hastane idaresi şartname maddelerinin kontrolü, test, ölçüm, analiz işlemleri için bağımsız bir kuruluştan rapor, sertifika alabilir ve değerlendirme yaptıracaktır.

ONAY
(Kaşe/İmza)

ONAY
(Kaşe/İmza)

ONAY
(Kaşe/İmza)