



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20265027

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 17/08/2026 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	KISA DALGA DIATERMİ CİHAZI(YUKSEK FREKANSLI ELEKTRİK AKIM CİHAZI)	2,00	ADET
---	---	------	------

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20265027

NOT : TEKLİFLERDE MARKA-MODEL BELİRTİLMELİDİR.

İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA

TEL : 4123945

E-MAIL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr

* TEKLİFLE BİRLİKTE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI VERİLECEKTİR.TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

* TEKLİFLE BİRLİKTE MARKA, MODEL VE UBB KODLARININ DA VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

442.0538.000	KISA DALGA DIATERMİ CİHAZI(YUKSEK FREKANSLI ELEKTRİK AKIM CİHAZI)	ADET	2
--------------	---	------	---

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(14176) KISA DALGA DIATERMİ CİHAZI(YUKSEK FREKANSLI ELEKTRİK AKIM CİHAZI)

Açıklama : KISA DALGA DIATERMİ CİHAZI(YUKSEK FREKANSLI ELEKTRİK AKIM CİHAZI)

1. Bu teknik şartname, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı'nın ihtiyacı için satın alınacak olan 2 adet "Kısa Dalga Diatermi Cihazı" nın teknik özellikleri, yardımcı ekipman ve aksesuarları ve ilgili diğer hususları kapsamaktadır.
2. Cihazın tüm parametreleri yapısındaki bir mikrokompüterle kontrol edilmeli, cihaz açıldığında tüm fonksiyonları kendi kendine test edebilmelidir.
3. Cihazın bütün kontrolleri, kullanım kolaylığı için ön panelde olmalı, tüm parametreler renkli dokunmatik LCD ekrandan izlenebilmeli ve ayar yapılabilir. Ekranda protokoller, manual çalıştırma, hazır kullanıcı programları, ayarlar olarak bölümler olmalıdır. Protokoller bölümünde vücut bölgesine göre endikasyon tipleri seçilip, tedaviye hemen başlanabilmelidir. Manual çalıştırma bölümünde ekranda frekans, pulse genişliği, çalıştırma modu(kesikli-sürekli), tedavi zamanı ve elektrod seçimi yapılabilmelidir.
4. Cihaz, 4 tekerlek üzerinde kolay hareket edebilir yapıda olup, tekerlekleri kilitlenebilmelidir.
5. Cihaz 0-30 dakika arasında ayarlanabilen ve tedavi zamanı bittiğinde yüksek frekans çıkışını otomatik olarak kesen mikrokompüter kontrollü bir tedavi zamanı ayarlayıcısına sahip olmalıdır.
6. Cihazın jeneratör frekansı 27.12 Mhz olmalıdır.
7. Cihazın pulse genişliği, 20-2000 mikrosaniye arasında ayarlanabilmelidir.
8. Cihazın puls tekrarlama frekansı 5-1500 pulse/sn arasında ayarlanabilmelidir.
9. Cihazda modlar : sürekli, kesikli olarak ayarlanabilmelidir.
10. Cihazda mean power 0-132 w arası olmalıdır.
11. Cihazda dil, kontrast, ses şiddeti , saat seçimleri yapılabilir.
12. Cihaz sürekli de 400 watt, kesiklide 1000 watt' a kadar peak power güce sahip olmalıdır.
13. Cihazda 10 adet Kullanıcı tanımlı program hafızası bulunmalıdır.
14. Cihazda elektronik tuning özelliği olmalıdır.
15. Cihazın tedavi elektrodlarını taşıyan 2(iki) adet kolu olmalı ve bu kollar iki yönde değişik pozisyonlara kolaylıkla ayarlanabilmelidir.
16. Cihaz, cilt ve deri altı dokulara daha etkili ısı transferi sağlaması için kapasitif elektrodlarla tedavi etmeli, istenildiğinde sadece kas dokusuna etki eden indüktif aplikatörler bağlanarak, indüktif olarak da çalışabilmelidir.
17. Cihaza aynı anda 2 kol ve 2 disc elektrod takılabilmelidir.
18. Cihaz uluslararası güvenlik ve harmonik radyasyon standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalı ve diğer cihazlarla elektromanyetik enterferans yapmamalıdır.
19. Cihaz voltaj değişikliklerine -10 / +10% uyum sağlamalıdır.
20. Cihaz 220 volt, 50 Hz şehir cıreyanı ile çalışmalıdır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

21. Cihazın ön tarafında sağ ve solda 2 ayrı tutma yeri olmalıdır.
22. Cihazla birlikte aşağıdaki aksesuarlar verilmelidir.
 - 1) Kapasitive - disc elektrod 100 mm(2 Adet)
 - 2) Ayarlanabilir tedavi elektrodu kolu (2 Adet)
 - 3) Uluslararası standartlara uygun olarak yalıtılmış elektrod kablosu 2 adet
 - 4) Kullanma kitabı
23. Cihazın kullanımı, bakımı, teknik servis kitapları ve varsa devre şemaları ile ilgili dokümanların Türkçe veya İngilizce bir nüshasını teknik şartnameye cevaplarıyla birlikte teslim edecektir. Satıcı firmanın teklif dosyasında; bu şartnamenin maddelerinde belirtilen ve tıbbi cihaz, sistem, ünite ile ilgili olarak istenilen şartlara uyduğu, madde sırasına göre ayrı ayrı Türkçe yazılı olarak düzenlenmiş "ŞARTNAMEYE UYGUNLUK BELGESİ" adı altında bir belge mutlaka bulunacaktır. Cihazla ilgili teknik özellikler ve teknik şartnamede istenilen belgeler madde numaralarına göre orijinal dokümanlar üzerinden işaretlenerek ekte eksiksiz olarak verilecektir. Bu cevaplar orijinal dokümanları ile karşılaştırıldığında herhangi bir farklılık bulunursa firma ihale dışı kalacaktır.
24. Cihaz her türlü imalat ve montaj hatasına karşı 2 (iki) yıl Garantili olmalıdır. Garanti sonrasında en az 8 yıl süresince ücreti karşılığında yedek parça ve servis hizmeti firmaca sağlanabilmelidir. Garanti süresince olası arıza bildirimlerine firma tarafından en kısa sürede müdahale edilmeli ve arıza en kısa sürede giderilmelidir.
25. Cihaz Türkiye temsilci firmadan alındı ise Garanti ile ilgili taahhütname, satıcı ve Türkiye temsilcisi firma tarafından ayrı ayrı verilmelidir. Teklif veren firma bayilik kaydı ile birlikte Türkiye temsilcisinden temin edilmiş Yetki belgesini dosyasında sunmalıdır.
26. Satıcı firma garanti sonu 8 yıl geçerli yıllık bakım ücretini: yedek parça hariç ve dahil olmak üzere TL cinsinden teklifle belirteceklerdir. Bu teklif cihazın toplam bedelinin yedek parça dahil % 6'sını, yedek parça hariç % 3'ünü geçemez. Cihazın toplam bedeli, alım fiyatı üzerinden (Yİ-ÜFE) Yurtiçi Üretici Fiyat Endeksine göre hesaplanacaktır.
27. Garanti süresi içinde yetkili firma tarafından, arıza bildiriminden sonra 24 (yirmi dört) saat içinde cihaza uzaktan veya fiziki müdahale edilecek ve yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 5 (beş) iş günü içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır.
28. Garanti süresince arıza bildirimine müteakip sisteme müdahale edilmelidir. Arızanın 1(bir) haftadan uzun sürmesi durumunda Firma arızalı olan cihazın yerine arıza giderilene kadar yedek cihaz temin etmelidir.
29. Kabul ve muayene sırasında firmadan cihazın teknik özellikleri ve performansına ilişkin testlerin yapılması istenildiğinde gerekli personel veya düzeneği firma ücretsiz olarak sağlayacaktır. Kabul ve muayene de oluşabilecek kaza ve hasarlardan satıcı firma sorumludur.
30. Cihaz muayene kabulü gerçekleştirildikten sonra gösterilen alana kurulmalı ve çalışır durumda teslim edilmelidir. Firma, cihaz ve aksesuarlarını ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Cihazın montajı için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır.
31. Cihazın kullanıcı eğitimi hastanemizde istenen kişilere yeterli sürece verilmelidir. İhaleyi alan firma, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin kendi eğitilmiş personeli tarafından idarenin belirleyeceği sayıda elemana yeterli sürece eğitim verecektir.
32. Cihazın hastaneye tesliminde Türkçe kullanım kılavuzu ile manueli verilebilmelidir.
33. Teklif edilen sistemin ÜTS (Ürün Takip Sistemi) kaydı bulunmalı ve bu durumu faturada belgelendirmelidir.