

## DERMATOLOJİK AMAÇLI RADYOCERRAHİ CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz cerrahi işlemlerde kesme, koterizasyon ve horlama tedavisi amacıyla kullanılabilmesi için gerekli elektriksel fonksiyon ve aşağıdaki güç özelliklerine sahip olmalıdır.

Çalışma Modları	Güç	Frekans
Kesme	90 Watt	4 MHz
Kesme/koagülasyon	65 Watt	4 MHz
Kontak Koagülasyon	45 Watt	4 MHz
Sprey Koagülasyon	35 Watt	4 MHz
Bipolar Koagülasyon	90 Watt	1,7 MHz

2. Cihaz, bipolar, kontak ve sprej koagülasyon işlemlerini yapabilmelidir.
3. Cihazda, saf kesme, kesme/koagülasyon karışık, yalnızca koagülasyon , Furgurasyon , Bipolar olmak üzere Beş seçeneği işlem yapılabilmelidir.
4. Çalışma modu seçimi cihaz üzerinden dokunmatik tuşlarla yapılabilmeli ve ışıklı ikazla da görülebilmelidir.
5. Cihazın güç ayarı, 1'er watt aralıklarla dokunmatik tuşlarla yapılabilmeli ve ayarlanan güç dijital ekrandan izlenebilmelidir. Son ayarlanan güç değerlerini cihaz kapatılsa dahi hafızasında tutabilmeli.
6. Cihazda kesme ve koagülasyon için farklı ses ikazı olmalıdır. Ses ikazının gücü ayarlanabilir olmalıdır.
7. Cihaz ilk açılışta elektronik testini otomatik olarak yapmalı ve anormallik halinde ışıkla ikaz ederek, çalışmasını durdurmalıdır. Anormal durumun nedeni dijital ekrandan kodlu olarak izlenebilmelidir
8. Cihaz monopolar moda iken metal pens ile eldivene gerek olmadan bipolar koagülasyon yapabilmelidir.
9. Cihaz, tüm modlarda eldivensiz ve izolesiz spekulum, pens ile kullanıma elverişli olmalıdır.
10. Cerrahi Elektrotlar uygulama kolaylığı için eğilip bükülebilir flexible olmalıdır.
11. Cihaz ayak pedalı ile kumanda edilmelidir, Ayak pedalından mod değişimi yapılabilmelidir.
12. Cihaz Elden kontrollü kalem ilede kontrol edilebilmelidir.
13. Cihazın, monopolar kullanımı tek kullanımlık olmayan anten ile sağlanmalıdır. Bu anten jele, yapışkana ihtiyaç duymamalıdır. Antenin hastaya direkt temas zorunluluğu olmamalıdır.
14. Cihaz taşıma için hafif olmalıdır. Cihaz Maksimum 9 kg olmalıdır.
15. Cihazın ölçüleri 228x127x330 mm olmalıdır.
16. Cihaz ile birlikte elektrot standı ve Metal Tekerekli Çekmeceli masa verilmelidir.
17. Cihaz ile birlikte asgari aşağıdaki aksesuarları verilmelidir.
  - 1 Adet Cut &Coag 2 butonlu ayak Kontrol Ünitesi R/U
  - 1 Adet Reusable (Antenna) Hasta plağı
  - 1 Adet Ayak Kontrollü Monopolar Kalem R/U
  - 1 Adet Elden Kontrollü 3 Modlu (Cut,Coag,Cut/Coag) Monopolar Kalem R/U
  - 1 Adet El kalemi Klipsi
  - 1 Adet Uzunluğu ayarlanabilir 0,004" çaplı insizyon elektrodu ve yedek teli, rigid R/U
  - 1 Adet Telenjektazi İzoleli Elektrot (R/U)
  - 1 Adet İnsizyon iğne elektrodu R/U
  - 1 Adet Fulgurasyon/Desikasyon çivi elektrodu R/U
  - 1 Adet Koagulasyon ball elektrodu R/U
  - 1 Adet Loop eksizyon elektrodu R/U
  - 1 Adet Baklava eksizyon elektrodu R/U
  - 1 Adet Üçgen eksizyon elektrodu R/U

İdarece gerek görüldüğünde cihazın demonstrasyonu üç gün içerisinde yapılabilmelidir.

Teklif verecek firmalar TSE hizmet yeterlilik belgesine sahip olmalı ve bu belgenin asıl veya suretini teklifle birlikte vermelidirler. Teklif veren firmalar, bu şartname maddelerini tek tek teyid ederek, açıklamalı olarak cevaplandırmalıdır.

### GARANTİ:

Cihaz, imalat hatalarına karşı iki yıl garantili olmalıdır.

Garanti süresince cihazın periyodik bakımı ve onarımı bedelsiz olarak yapılmalıdır.

Garanti süresinin bitiminden itibaren ayrıca on yıllık ücreti karşılığında bakım-onarım ve yedek parça temin garantisi verilmelidir.

### EĞİTİM:

Cihazın kullanım eğitimi kullanıcı personele ücretsiz olarak verilmelidir.